

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคารศูนย์ควบคุมจราจรกลางพัทยา (CCB พัทยา) เพื่อรองรับการบริการ M-Flow One Stop Service บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายบริหารการดำเนินงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	24,000,000.00	บาท	
4. ลักษณะงานโดยสังเขป	ปรับปรุงอาคารสำนักงาน		
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม 2566	เป็นเงิน	23,992,028.94	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) จำนวน 16 แผ่น		
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
7.1	นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม		
7.2	นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง		
7.3	นายชนดล เที้ยวแสง		
7.4	นายยิ่งยศ มิ่งมณี		

(ลงชื่อ)

(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)

(นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

(ลงชื่อ)

(นายชนดล เที้ยวแสง)

(ลงชื่อ)

(นายยิ่งยศ มิ่งมณี)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารศูนย์ควบคุมจราจรกลางพัทยา (CCB พัทยา) เพื่อรองรับการบริการ	
	M-Flow One Stop Service บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7	
สถานที่ก่อสร้าง	ด่านเก็บค่าผ่านทางหลวงพัทยา บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7	
แบบแปลนที่	-	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง	
แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบ	มีจำนวน แผ่น	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคารสำนักงาน	21,145,359.76	
2	งานก่อสร้างประกอบเครื่องเรือนในอาคาร	881,352.40	
3	งานภูมิสถาปัตยกรรม	1,231,578.68	
4	งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้างหรือสั่งซื้อ	509,138.10	
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	224,600.00	
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6%		
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15%		
	เงินประกันผลงานหัก.....10%		
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	23,992,028.94	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ยี่สิบสามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันยี่สิบแปดบาทเก้าสิบสี่สตางค์)		

(ลงชื่อ)

(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)

(นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

(ลงชื่อ)

(นายชนชล เที้ยวแสวง)

(ลงชื่อ)

(นายอิงยศ มิ่งมณี)



สรุปค่า Factor F งานจ้างเหมาก่อสร้าง



สรุปค่า Factor F

งานจ้างเหมาก่อสร้าง

ค่า F factor

งานปรับปรุงอาคารศูนย์ควบคุมจราจรกลางพิทยา (CCB พิทยา)

เพื่อรองรับการบริการ M-Flow One Stop Service บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

(1) ค่างานก่อสร้างอาคาร	=	16,909,524.00	บาท
(2) ค่างานก่อสร้างประกอบเครื่องเรือนในอาคาร	=	704,800.00	บาท
(3) ค่างานภูมิสถาปัตยกรรม	=	984,869.00	บาท
(4) ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร	=	18,599,193.00	บาท
(5) ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขสัญญา รวมทั้งครุภัณฑ์จัดซื้อ	=	700,430.00	บาท

จากตาราง Factor (F) งานอาคาร งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้	=	6.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	=	15.00 %
VAT.	=	7.00 %	หักเงินประกันผลงาน	=	10.00 %
ค่างาน	=	15.00 ล้านบาท	F	=	1.2562
ค่างาน	>	20.00 ล้านบาท	F	=	1.2484
ผลต่าง		5.00 ล้านบาท	F	=	0.0078
ผลต่าง		3.60 ผลต่าง	F	=	0.0057
FH งานอาคาร					1.2505
ราคากลางของกลุ่มงานทางตามหลักเกณฑ์ปกติ FH X (4)					23,258,290.85
F งานอาคารที่ใช้คำนวณราคากลาง			FH งานอาคาร	=	1.2505

ลงชื่อ.....

(นายอดิษฐ์ ทองกุม)

ลงชื่อ.....

(นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

ลงชื่อ.....

(นายชนดล เที้ยวแสวง)

ลงชื่อ.....

(นายยิ่งยศ มิ่งมณี)



บัญชีรายการก่อสร้าง
(ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน
ภาษีประเภทต่างๆ
และกำไรไว้ด้วยแล้ว)



บัญชีรายการก่อสร้าง
(ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน
ภาษีประเภทต่างๆ
และกำไรไว้ด้วยแล้ว)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารศูนย์ควบคุมจราจรกลางพิทยา (CCB พิทยา) เพื่อรองรับการบริการ	
	M-Flow One Stop Service บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7	
สถานที่ก่อสร้าง	ด้านเก็บค่าผ่านทางหลวงพิทยา บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7	
แบบเลขที่	-	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง	
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน แผ่น	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคารสำนักงาน	21,145,359.76	
2	งานก่อสร้างประกอบเครื่องเรือนในอาคาร	881,352.40	
3	งานภูมิสถาปัตยกรรม	1,231,578.68	
4	งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้างหรือสั่งซื้อ	509,138.10	
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	224,600.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	23,992,028.94	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ยี่สิบสามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันยี่สิบแปดบาทเก้าสิบสี่สตางค์)		

(ลงชื่อ)

(นายอดิศร์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)

(นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

(ลงชื่อ)

(นายชนดล เที้ยวแสวง)

(ลงชื่อ)

(นายยิ่งยศ มิ่งมณี)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคารสำนักงาน
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารศูนย์ควบคุมจราจรกลางพัทยา (CCB พัทยา) เพื่อรองรับการบริการ M-Flow One Stop Service บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7
สถานที่ก่อสร้าง	ด่านเก็บค่าผ่านทางหลวงพัทยา บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7
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	งานสถาปัตยกรรม	7,653,395.00	1.2505	9,570,570.45	
2	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	1,345,920.00	1.2505	1,683,072.96	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	3,360,971.00	1.2505	4,202,894.23	
4	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	4,549,238.00	1.2505	5,688,822.12	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	16,909,524.00		21,145,359.76	

(ลงชื่อ)

(นายอดิษฐ์ ทองกุม)

(ลงชื่อ)

(นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

(ลงชื่อ)

(นายชนดล เที้ยวแสง)

(ลงชื่อ)

(นายยิ่งยศ มิ่งมณี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารสำนักงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารศูนย์ควบคุมจราจรกลางพิทยา (CCB พิทยา) เพื่อรองรับการบริการ M-Flow One Stop Service บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านค้อ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม							7,653,395.00	
2	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย							1,345,920.00	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							3,360,971.00	
4	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							4,549,238.00	
								16,909,524.00	
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานฝ้าเพดานและงาน								
	- (C1) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทนไฟ 9 มม. ฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (ชนิดกันสนิม)	1,100,000	ตร.ม.	499.30	549,230.00	97.00	106,700.00	655,930.00	
	- (C2) ฝ้าเพดานอลูมิเนียมคอมโพสิต พร้อมโครงคร่าว	220,000	ตร.ม.	2,030.00	446,600.00	1,025.00	225,500.00	672,100.00	
	- (C3) ฝ้าเพดานอลูมิเนียมคอมโพสิต พร้อมโครงคร่าว T-BAR	40,000	ตร.ม.	251.92	10,076.80	90.00	3,600.00	13,677.00	
1.2	งานผนัง								
	- (W3) ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี ปิดแผ่นยิปซัมบอร์ด ทนไฟ 9 มม. ฉาบเรียบ 2 ด้าน	365,000	ตร.ม.	192.30	70,189.50	128.00	46,720.00	116,910.00	
1.3	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- (W1) งานทาสีผนังภายในอาคารด้วยสีน้ำอะครีลิคกึ่งเงา	1,415,000	ตร.ม.	36.58	51,760.70	30.00	42,450.00	94,211.00	
	- (W2) ผนังตกแต่งปูนเอนดูมิเนียมคอมโพสิต ทนไฟ 4 มม. พร้อมโครงคร่าว	165,000	ตร.ม.	2,030.00	334,950.00	1,025.00	169,125.00	504,075.00	
	- (W4) ผนังกระจกเงาขาว พื้นบับไม่ยึดตาย โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง ทนน้ำยากันปลวก	25,000	ตร.ม.	4,130.00	103,250.00	98.00	2,450.00	105,700.00	
	- (W5) ผนังกระจกเงาสีเงินหนา 0.30 ม. พื้นบับไม่ยึดตาย โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง ทนน้ำยากันปลวก	15,000	ตร.ม.	4,130.00	61,950.00	98.00	1,470.00	63,420.00	
	- ผนังตกแต่งปูนเอนดูมิเนียมคอมโพสิต ทนไฟ 4 มม. ภายนอกอาคาร	250,000	ตร.ม.	1,250.00	312,500.00	1,025.00	256,250.00	568,750.00	
	- โครงสร้างอลูมิเนียมคอมโพสิต ขนาด 2"x2"	2,255,000	กก.	45.45	102,489.75	15.91	35,871.41	138,361.00	
	- ผนังโครงคร่าวไม้เนื้อแข็งกึ่งไม่ยึดตาย ปิดทับด้วยสแลมบอร์ด ทนไฟ 0.8 มม.	45,000	ตร.ม.	4,500.00	202,500.00	650.00	29,250.00	231,750.00	
	- ติดตั้งกระจกเงาทอง กรุทับบนฝ้าเพดาน ขนาด 4.10 x 3.20 ม.	1,000	ชุด	66,500.00	66,500.00	-	-	66,500.00	
	- บัวเชิงผนังอลูมิเนียม ขนาด 4"	370,000	ม.	1,120.00	414,400.00	45.00	16,650.00	431,050.00	
	- แฉกผนังอลูมิเนียมลายไม้ ขนาด 2"x4"	35,000	ตร.ม.	3,428.57	119,999.95	-	-	120,000.00	
	- แผ่นอะครีลิคใส ทนไฟ 3 มม.	15,000	ตร.ม.	562.15	8,432.29	-	-	8,432.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานฉาบพื้นปูนด้วยวัสดุผสมชนิดต่างๆ								
	- พื้นกระเบื้องชนิดหินอ่อน ขนาด 60 x 60 ซม.	90.000	ตร.ม.	751.00	67,590.00	222.00	19,980.00	87,570.00	
	- พื้นกระเบื้องชนิดหินอ่อน ขนาด 30 x 60 ซม.	490.000	ตร.ม.	796.86	390,461.40	217.00	106,330.00	496,791.00	
1.5	งานฉาบพื้นปูนด้วยวัสดุผสมชนิดต่างๆ ยึดด้วยกาว								
	- พื้นกระเบื้องยาง LOCK VINYL FLOOR TILE ทน 4 มม. พร้อมโชนรองพื้นและอุปกรณ์	710.000	ตร.ม.	790.00	560,900.00	200.00	142,000.00	702,900.00	
1.6	งานประติมากรรมที่ผนังบริเวณที่หรือกระเบื้องแกรนิตโต้เดิม	145.000	ตร.ม.	299.57	43,437.65	272.00	39,440.00	82,878.00	
	- งานช่างซ่อมผนังห้องแสงระบายอากาศ								
	- งานประตู AD1 ประตูบานเปิดคู่ วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" กระงอบนิรภัย 12 มม. ขนาดรวม 4.60 x 3.00 ม. ขนาดประตูไม้ 2.20 x 1.10 ม. (2 บาน) พร้อมอุปกรณ์อัตโนมัติ	1.000	ชุด	206,000.00	206,000.00	-	-	206,000.00	
	- งานประตู AD2 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" กระงอบนิรภัย 12 มม. ขนาดรวม 2.95 x 3.00 ม. ขนาดประตู 2.40 x 1.10 ม. พร้อมอุปกรณ์อัตโนมัติ	1.000	ชุด	129,000.00	129,000.00	-	-	129,000.00	
	- งานประตู AD3 ประตูบานบานเปิดคู่ วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" กระงอบนิรภัย 12 มม. ขนาดรวม 1.70 x 2.45 ม. ขนาดประตู 0.80 x 2.00 ม. (2 บาน) พร้อมอุปกรณ์	4.000	ชุด	58,000.00	232,000.00	-	-	232,000.00	
	- งานประตู AD4 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงจัดตาย วงกบอลูมิเนียมสีจิ้ง 2"x4" กระงอบอลูมิเนียม กระงอโลหะ	2.000	ชุด	14,200.00	28,400.00	-	-	28,400.00	
	- งานประตู AD6 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงจัดตาย วงกบอลูมิเนียมสีจิ้ง 2"x4" กระงอบอลูมิเนียม กระงอโลหะ	1.000	ชุด	21,700.00	21,700.00	-	-	21,700.00	
	- ประตูบานเปิดไม้ โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง กรุไม้ยัดข้าง ขนาด 0.90 x 2.00 ม. (AD8)	4.000	ชุด	25,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	- ชุดหน้าค้ำบานติดตาย วงกบอลูมิเนียมขอบขาว 2" x 4" ลูกบิดกระงอโลหะ ขนาด 2.40 x 3.30 ม. (AW1)	1.000	ชุด	35,600.00	35,600.00	-	-	35,600.00	
	- ชุดหน้าค้ำบานติดตาย วงกบอลูมิเนียมขอบขาว 2" x 4" ลูกบิดกระงอโลหะ ขนาด 3.05 x 2.45 ม. (AW2)	1.000	ชุด	39,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
	- ชุดหน้าค้ำบานติดตาย วงกบอลูมิเนียมขอบขาว 2" x 4" ลูกบิดกระงอโลหะ ขนาด 2.40 x 1.95 ม. (AW3)	2.000	ชุด	24,500.00	49,000.00	-	-	49,000.00	
	- ชุดหน้าค้ำบานติดตาย วงกบอลูมิเนียมขอบขาว 2" x 4" ลูกบิดกระงอโลหะ ขนาด 3.60 x 1.95 ม. (AW4)	3.000	ชุด	37,500.00	112,500.00	-	-	112,500.00	
1.7	งานสุขภัณฑ์								
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ชิ้นส่วนชุด และอุปกรณ์ครบชุด	6.000	ชุด	5,500.00	33,000.00	450.00	2,700.00	35,700.00	
	- โถส้วม ชนิดแห้งก้น แบบนั่งราบ และอุปกรณ์ครบชุด	8.000	ชุด	6,500.00	52,000.00	450.00	3,600.00	55,600.00	
	- โถส้วม ชนิดแห้งก้น แบบนั่งราบ และอุปกรณ์ครบชุด สำหรับคนพิการ	2.000	ชุด	6,906.54	13,813.08	450.00	900.00	14,713.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดสี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยม	12.000	ชุด	3,500.00	42,000.00	450.00	5,400.00	47,400.00	
	- อ่างล้างหน้า สำหรับคนพิการ	2.000	ชุด	4,135.51	8,271.02	450.00	900.00	9,171.00	
	- สะตืออ่างล้างหน้าแบบกดสวิง	12.000	ชุด	210.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
	- ฝักอ่างล้างหน้า แบบกดหยุดอัตโนมัติ/แบบโยก/แบบหมุน	12.000	ชุด	900.00	10,800.00	150.00	1,800.00	12,600.00	
	- วาล์วเปิด - ปิดน้ำ (ONE WAY STOP VALVE)(ST1)	12.000	ชุด	80.00	960.00	35.00	420.00	1,380.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายน้ำดีเคมเลส หรือลูมิเนียมถัก ยาว 18"	12,000	ชุด	120.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	- ท่อน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่น (P-TRAP)	12,000	ชุด	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ก๊อกน้ำตั้งผนัง (WALL FAUCETS) (WF)	4,000	ชุด	155.00	620.00	25.00	100.00	720.00	
	- SHOWER & ACCESSORIES (SW)	4,000	ชุด	6,000.00	24,000.00	170.00	680.00	24,680.00	
	- กระเบื้องยาง 1.00 x 1.20 ม.(3 บาน) ขนาดรวม 3.00 x 1.20 ม. (MIRROR) (MR1)	4,000	ชุด	9,600.00	38,400.00	70.00	280.00	38,680.00	
	- เครื่องจ่ายสบู่เหลว (SOAP DISPENSER) (SD)	10,000	ชุด	700.00	7,000.00	55.00	550.00	7,550.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระแบบม้วน (PAPER ROLL HOLDER) (PHD)	8,000	ชุด	300.00	2,400.00	70.00	560.00	2,960.00	
	- สายฉีดชำระ (RISING SPRAY) สายโลหะ (RSP)	10,000	ชุด	300.00	3,000.00	70.00	700.00	3,700.00	
	- ตะแกรงดักเส้นทองเหลืองรูปक्रमมีม 3" (FLOOR DRAIN) (FD)	20,000	ชุด	250.00	5,000.00	75.00	1,500.00	6,500.00	
	- ที่วางสบู่ (SOAP HOLDER) (SD)	4,000	ชุด	198.60	794.40	70.00	280.00	1,074.00	
	- ราวแขวนผ้า 60ซม. (TOWEL HOLDER) (TH)	4,000	ชุด	180.00	720.00	70.00	280.00	1,000.00	
	- ติดตั้งอ่างน้ำเสร็จรูป ติด PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนต ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC กั้นน้ำ 100% พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	12,000	ชุด	11,000.00	132,000.00	-	-	132,000.00	
	- ฉากกันไอน้ำสำเร็จรูป ติด PU FOAM หนา 30 มม. (DV)	6,000	ชุด	2,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- เคา์นเคอร์อ่างล้างหน้า ขนาด 0.45x2.85x0.80 ม. TOP กรุหินเทียมฐานและตัวเคาน์เตอร์กรุกระเบื้อง	4,000	ชุด	35,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
1.8 งานทาสี									
	- งานทาสีผนังภายนอกอาคาร (W1) ด้วยสีน้ำอะครีลิคกันเงา	1,200,000	ตร.ม.	53.47	64,164.00	34.00	40,800.00	104,964.00	
	- งานทาสี สีน้ำอะครีลิค 100% ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น หนา 9 มม (C1)	1,100,000	ตร.ม.	35.48	39,028.00	30.00	33,000.00	72,028.00	
1.9 งานเบ็ดเตล็ด									
	ตำแหน่งภายนอกอาคาร								
	- ตัวอักษร "M-FLOW" ขนาดรวม 9.00 x 1.00 ม. ยกขอบเคมเลส 2"	1,000	ชุด	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	ปิดด้วยแผ่นอะครีลิคโปร่งแสง (สีตามแบบ) ด้านไม่มีไฟส่อง								
	- ตัวอักษร "DOH" สแตนเลสยกขอบ 2" สูง 0.70 ม.	1,000	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- ตัวอักษร "ONE STOP SERVICE" ตัวสแตนเลสยกขอบ 2" สูง 40 ซม.	1,000	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	- โลโก้กรมหลวง สแตนเลสตีกรัด ขนาด Ø 110 ซม. ยกขอบ 2"	1,000	ชุด	44,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
	- โลโก้กรมหลวง สแตนเลสตีกรัด ขนาด Ø 100 ซม. ยกขอบ 2"	1,000	ชุด	42,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	- ตัวอักษร "M-FLOW" ขนาดรวม 2.70 x 0.30 ม. ยกขอบเคมเลส 2"	1,000	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	ปิดด้วยแผ่นอะครีลิคโปร่งแสง ด้านไม่มีไฟส่อง								
	ติดตั้งตำแหน่งชั้น 1								
	- ตัวอักษร "M-FLOW" ขนาดรวม 1.20 x 0.14 ม. อะครีลิค	1,000	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ตัวอักษร "DEPARTMENT OF HIGHWAY" อะครีลิค ขนาดรวม 3.00 x 0.10 ม.	1,000	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- โลโก้กรมหลวง สแตนเลสตีกรัด ขนาด Ø 70 ซม. ยกขอบ 1"	1,000	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ติดตั้งกันชนฝั่ง ซ้าย 2								
	- ตัวอักษร "M-FLOW" ขนาดรวม 2.84 x 0.33 ม. ยกobenแบนเลส 1" ปิดทับด้วยอะคริลิก ด้านในมีไฟส่อง	1.000	ชุด	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
	ติดตั้งกันชนฝั่ง One Stop Service								
	- ตัวอักษร "M-FLOW" ขนาดรวม 1.20 x 0.14 ม.	1.000	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ตัวอักษร "DEPARTMENT OF HIGHWAY" ตัวอักษรอะคริลิก ขนาดรวม 3.00 x 0.10 ม.	1.000	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- โลโก้แบนเลสสีทึบ ขนาด ๑ 70 ซม. ยกoben 1"	1.000	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	ติดตั้งกันชนฝั่งทางเข้า ONE STOP SERVICE								
	- ตัวอักษร "M-FLOW" ขนาดรวม 1.16 x 0.14 ม.	1.000	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- ตัวอักษร "ONE STOP SERVICE" ตัวแบนเลสยกoben 1" ขนาด 2.34 x 0.11 ม.	1.000	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	ติดตั้งกันชนฝั่งซ้ายบริเวณ 1								
	- งานติดตั้งป้ายยกoben ขนาดรวม 1.70 x 2.40 ม. ฝั่งซ้ายอะคริลิก ติดตัวอักษรอะคริลิกปิดทับด้วยแบนเลส	1.000	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- ติดสติ๊กเกอร์สีฟ้าหน้าทรายสีขาวขนาดรวมจากเดิม กว้าง 1.20 เมตร	9.000	ม.	90.00	810.00	-	-	810.00	
	งานซ่อมแซมเหล็กค้ำซี่	1.000	งาน	342,000.00	342,000.00	-	-	342,000.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							7,653,395.00	
2	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	2.1 FIRE ALARM CONTROL PANAL (FCP)								
	- ตู้ควบคุมแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM CONTROL PANEL 1 LOOP MULTIPLEX WITH POWER SUPPLY)	1.000	ชุด	192,000.00	192,000.00	7,000.00	7,000.00	199,000.00	
	- ตู้แสดงแผนผังแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (GRAPHIC ANN/AZ ALUMINIUM PLATE)	4.000	ชุด	30,000.00	120,000.00	4,000.00	16,000.00	136,000.00	
	- LAMP DRIVER MODULE	2.000	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	- EXPAND LAMP DRIVER MODULE	2.000	ชุด	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (ADDRESSABLE THERMAL DETECTOR FIXED TEMP. WITH BASE (B501))	12.000	ชุด	3,450.00	41,400.00	300.00	3,600.00	45,000.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (ADDRESSABLE PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR WITH BASE (B501))	92.000	ชุด	3,650.00	335,800.00	300.00	27,600.00	363,400.00	
	- CONTROL MODULE	2.000	ชุด	3,600.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (ADDRESSABLE MANUAL PULL STATION)	5.000	ชุด	6,000.00	30,000.00	300.00	1,500.00	31,500.00	
	- HORN WITH STROBE LIGHT	5.000	ชุด	3,000.00	15,000.00	400.00	2,000.00	17,000.00	
	- F/A BOX SIZE 6 MODULE	1.000	ชุด	9,000.00	9,000.00	2,000.00	2,000.00	11,000.00	
	- TESTING AND COMMISSIONING	1.000	งาน	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- ACCESSORIES	1.000	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	2.2 CABLE & WIRING								
	- 1 X STP 18AWG.FOR ADDRESSABLE INITIATING DEVICE LOOP	1,260.000	ม.	150.00	189,000.00	10.00	12,600.00	201,600.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 1 X STP 16AWG.(FRC) FOR ADDRESSABLE STROBE	380.000	ม.	60.00	22,800.00	10.00	3,800.00	26,600.00	
	- 1 X STP 16AWG.(FRC) FOR ADDRESSABLE SPEAKER	520.000	ม.	60.00	31,200.00	6.00	3,120.00	34,320.00	
	- FRC 2 X 2.5SQ.MM. FOR 24 VDC AUX.	200.000	ม.	97.00	19,400.00	6.00	1,200.00	20,600.00	
	2.3 CONDUIT & RACEWAY								
	UPVC CONDUIT								
	- Ø1/2" FOR ADDRESSABLE INITIATING DEVICE LOOP	900.000	ม.	33.67	30,303.00	22.00	19,800.00	50,103.00	
	- Ø3/4" FOR ADDRESSABLE ADDRESSABLE SPEAKER WITH STROBE	450.000	ม.	48.33	21,748.50	24.00	10,800.00	32,548.50	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟค่าวัสดุ 10% ของค่าวัสดุรวม	1.000	งาน	26,240.00	26,240.00	-	-	26,240.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟค่าวัสดุ 15% ของค่าวัสดุรวม	1.000	งาน	7,807.73	7,807.73	-	-	7,808.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย							1,345,920.00	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	3.1 แผงสวิตช์ย่อยและแผงจ่ายไฟอื่นๆ								
	- งานปรับรูจุดไฟและ LOAD SCHEDULE ตามที่ระบุในแบบ	1.000	ชุด	250,000.00	250,000.00	50,000.00	50,000.00	300,000.00	
	3.2 สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และรางเดินสาย								
	สายไฟฟ้า								
	- IEC 01 (THW) 25 SQ.MM	270.000	ม.	99.60	26,892.00	25.00	6,750.00	33,642.00	
	- IEC 01 (THW) 16 SQ.MM	195.000	ม.	63.50	12,382.50	20.00	3,900.00	16,283.00	
	- IEC 01 (THW) 6 SQ.MM	1,759.000	ม.	23.49	41,318.91	12.00	21,108.00	62,427.00	
	- IEC 01 (THW) 4 SQ.MM	2,454.000	ม.	14.27	35,018.58	10.00	24,540.00	59,559.00	
	- IEC 01 (THW) 2.5 SQ.MM	4,998.000	ม.	9.46	47,281.08	7.00	34,986.00	82,267.00	
	- FRC 1C-6 SQ.MM	60.000	ม.	72.00	4,320.00	16.00	960.00	5,280.00	
	- FRC 1C-4 SQ.MM	128.000	ม.	53.00	6,784.00	14.00	1,792.00	8,576.00	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟค่าวัสดุ 10% ของค่าวัสดุรวม	1.000	งาน	17,399.71	17,399.71	-	-	17,400.00	
	ท่อร้อยสาย								
	- ท่อ HDPE PE100 PN6 ขนาด 50 MM.	39.000	ม.	46.00	1,794.00	22.00	858.00	2,652.00	
	- CONDUIT IMC Ø 90 MM.	15.000	ม.	614.00	9,210.00	75.00	1,125.00	10,335.00	
	- CONDUIT IMC Ø 80 MM.	30.000	ม.	534.33	16,029.90	65.00	1,950.00	17,980.00	
	- CONDUIT EMT Ø 40 MM.	1,227.000	ม.	129.50	158,896.50	42.00	51,534.00	210,431.00	
	- CONDUIT EMT Ø 20 MM.	2,499.000	ม.	44.80	111,955.20	28.00	69,972.00	181,927.00	
	- FLEXIBLE Ø 1/2"	450.000	ม.	5.94	2,673.00	11.00	4,950.00	7,623.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟค่าวัสดุ 15% ของค่าวัสดุรวม	1.000	งาน	45,083.79	45,083.79	-	-	45,084.00	
	3.3 สวิตช์ และเต้ารับไฟฟ้า								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สวิตช์วงจรโคม ชนิด 1 ทาง ขนาด 15A, 250V	39,000	ชุด	39.25	1,530.75	80.00	3,120.00	4,651.00	
	- เต้ารับเดี่ยว 2P+G, 15A, 250V, ชนิด Universal พร้อมฝาครอบ พีวีซี ชนิดติดตั้งบนผนัง	34,000	ชุด	125.00	4,250.00	90.00	3,060.00	7,310.00	
	- สวิตช์อัตโนมัติ 1 ทาง ขนาด 15A, 250V	12,000	ชุด	39.25	471.00	80.00	960.00	1,431.00	
	- เต้ารับเดี่ยว 2P+G, 15A, 250V, ชนิด UNIVERSAL ชนิดติดตั้งบน POPUP	12,000	ชุด	2,215.00	26,580.00	265.00	3,180.00	29,760.00	
	3.4 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- LED STRIP LIGHT SMD 5050 60LEDS/M 24V	130,000	ม.	400.00	52,000.00	115.00	14,950.00	66,950.00	
	- LED STRIP LIGHT SMD 5050 60LEDS/M 24V (WATER PROOF: OUTDOOR TYPE)	250,000	ม.	654.21	163,552.50	115.00	28,750.00	192,303.00	
	- โคมทราฟไฟท์ ขนาด 6" หลอด LED ขนาด 15 W (DOWNLIGHT LED 15 W)	142,000	ชุด	400.00	56,800.00	115.00	16,330.00	73,130.00	
	- โคมทราฟไฟท์ หลอด LED 2 หลอด ขนาด 15 X 30 CM. (LED RECESSE DOWNLIGHT 2X18W)	133,000	ชุด	1,100.00	146,300.00	150.00	19,950.00	166,250.00	
	- RECESS FL. WITH AL. REFLECTOR 2X LED TUBE T5 < 18W , 2100 LM PER TUBE , 30X120 CM.	80,000	ชุด	2,340.00	187,200.00	115.00	9,200.00	196,400.00	
	- RECESS FL. WITH AL. REFLECTOR 2X LED TUBE T5 < 28W , 3600 LM PER TUBE , 60X120 CM.	65,000	ชุด	2,740.00	178,100.00	135.00	8,775.00	186,875.00	
	- RECESS FL. WITH ACRYLIC COVER 2 X LED TUBE T8 < 18W, 2100 LM PER TUBE , 30X120 CM.	14,000	ชุด	2,350.00	32,900.00	135.00	1,890.00	34,790.00	
	- หลอดไฟ T5 ขนาด 1x18 W (บริเวณเสาห้องโสม)	45,000	ชุด	176.64	7,948.80	115.00	5,175.00	13,124.00	
	- โคมไฟฉุกเฉิน 2X9 W. LED พร้อมแบตเตอรี่ 12V. 5 AH.	10,000	ชุด	2,140.19	21,401.90	115.00	1,150.00	22,552.00	
	- โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน 5.5W LED แบตเตอรี่ 12V. 2.3AH.	3,000	ชุด	1,775.70	5,327.10	115.00	345.00	5,672.00	
	3.5 ระบบป้องกันปลวกและคันเพลิง								
	- ถังดับเพลิงชนิดมือถือ HALOTRON ขนาด 10 ปอนด์ ABC พร้อมตู้ดับเพลิง	6,000	ชุด	8,816.00	52,896.00	200.00	1,200.00	54,096.00	
	3.6 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบโทรศัพท์								
	แผงรวมสาย (PATCH PANEL)								
	- CAT6 Patch Panel 48P for Data, Access point, IP Phone,w/Accessories	1,000	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- CAT6 PATCH PANEL 24P FOR CCTV W/ACCESSORIES	1,000	ชุด	11,800.00	11,800.00	-	-	11,800.00	
	ACCESS SWITCH								
	- TYPE 1 48-PORT SWITCH L2 W/POE	1,000	ชุด	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	- TYPE 2 24-PORT SWITCH W/POE สำหรับ CCTV	1,000	ชุด	43,000.00	43,000.00	-	-	43,000.00	
	- WIRELESS ACCESS POINT	3,000	ชุด	18,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	เต้ารับข้อมูล (RJ45 CAT. 6 MODULAR JACK)								
	- DUPLEX RECEPTACLE OUTLET	34,000	ชุด	900.00	30,600.00	160.00	5,440.00	36,040.00	
	- DUPLEX TELEPHONE AND DATA OUTLET	15,000	ชุด	900.00	13,500.00	160.00	2,400.00	15,900.00	
	FIBER OPTIC CABLE								
	- 12 CORE SM. 9/125 μm	150,000	ม.	85.00	12,750.00	22.00	3,300.00	16,050.00	
	UTP								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs	70,000	ม.	26.00	1,820.00	7.00	490.00	2,310.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)								
	- Ø 1/2"	500.000	ม.	31.03	15,515.00	22.00	11,000.00	26,515.00	
	- Ø 1-1/4"	80.000	ม.	111.07	8,885.60	32.00	2,560.00	11,445.60	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC CONDUIT)								
	- Ø 1/2"	80.000	ม.	152.37	12,189.60	26.00	2,080.00	14,270.00	
	กล่องเดินสายไฟฟ้า (WREWAY)								
	- 200 มม. x 100 มม. (4" x 8")	70.000	ม.	345.83	24,208.10	60.00	4,200.00	28,408.00	
	อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้าวัสดุ 10% ของค่าวัสดุรวม	1.000	งาน	1,457.00	1,457.00	-	-	1,457.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟฟ้าวัสดุ 15% ของค่าวัสดุรวม	1.000	งาน	9,119.75	9,119.75	-	-	9,120.00	
	3.7 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด IP CCTV								
	- กล่องวงจรปิด ชนิด BULLET 4MP	4.000	ชุด	20,700.00	82,800.00	-	-	82,800.00	
	- กล่องวงจรปิด ชนิด DOME 2MP	11.000	ชุด	18,100.00	199,100.00	-	-	199,100.00	
	- เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด 32CH พร้อมฮาร์ดดิส 10 TB	1.000	ชุด	66,700.00	66,700.00	-	-	66,700.00	
	- อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (ฮาร์ดดิส 8TB)	2.000	ชุด	13,840.00	27,680.00	-	-	27,680.00	
	- อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (ฮาร์ดดิส 4TB)	2.000	ชุด	10,660.00	21,320.00	-	-	21,320.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย 16 PORTS	2.000	ชุด	28,280.00	56,560.00	-	-	56,560.00	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1KVA	2.000	ชุด	5,070.00	10,140.00	-	-	10,140.00	
	- จอ MONITOR ขนาด 32 นิ้ว	1.000	ชุด	12,800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	- ตู้ RACK ขนาด 9U พร้อมอุปกรณ์	2.000	ชุด	5,850.00	11,700.00	-	-	11,700.00	
	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)								
	- UTP CAT6	650.000	ม.	26.00	16,900.00	7.00	4,550.00	21,450.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)								
	- Ø 1/2"	650.000	ม.	31.03	20,169.50	22.00	14,300.00	34,470.00	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้าวัสดุ 10% ของค่าวัสดุรวม	1.000	งาน	1,690.00	1,690.00	-	-	1,690.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟฟ้าวัสดุ 15% ของค่าวัสดุรวม	1.000	งาน	3,025.43	3,025.43	-	-	3,025.00	
	3.8 ระบบจัดการคิว								
	- ลำโพงเพดาน (CEILING SPEAKER)	10.000	ชุด	6,500.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
	- เครื่องจัดลำดับคิวอัตโนมัติแบบปุ่มสัมผัส	1.000	ชุด	88,000.00	88,000.00	-	-	88,000.00	
	- แผงปุ่มกดเรียกใช้บริการ (KEYPAD)	4.000	ชุด	9,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- ป้ายแสดงหมายเลขประจำช่องบริการ(COUNTER DISPLAY)	4.000	ชุด	12,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	- ป้ายแสดงหมายเลข 3 หลัก 3 บรรทัด	1.000	ป้าย	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- โปรแกรมเชื่อมต่อระบบคิว และวิเคราะห์สถิติ	1.000	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าติดตั้ง และทดสอบระบบ	1.000	งาน	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
3.9	งานดำเนินการขยับอุปกรณ์อาร์เรย์และซอฟต์แวร์เพื่อทดสอบระบบ MONITORING SYSTEM	1.000	งาน	17,460.00	17,460.00	-	-	17,460.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							3,360,971.00	
4	งานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ								
4.1	ชุดเครื่องปรับอากาศ ชั้น 1								
	4.1.1 ชุดเครื่องปรับอากาศคอยล์เปลี่ยน (FCC-101,102) ต่อท่อลม ขนาด 60,000 BTU/HR	2.000	ชุด	134,800.00	269,600.00		3,000.00	275,600.00	
	- ปริมาณลม 1600 CFM.								
	- 220VAC.50Hz								
	- Condensing Unit (CDU) ขนาด 60,000 BTU/HR								
	งานเดินท่อน้ำยาและน้ำทิ้ง								
	4.1.1.2 ท่อน้ำยา (REFRIGERANT PIPE)								
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว (LIQUID LINE)	60.000	ม.	355.00	21,300.00	125.00		28,800.00	
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 7/8 นิ้ว (SUCTION LINE)	60.000	ม.	860.00	51,600.00	170.00		61,800.00	
	- ข้อต่อท่อ (FITTING)	1.000	งาน	18,900.00	18,900.00	5,670.00		24,570.00	
	4.1.1.3 ท่อน้ำทิ้ง (CONDENSATE DRAIN PIPE)								
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 1-1/4 มม.	36.000	ม.	90.00	3,240.00	45.00		4,860.00	
	- ข้อต่อท่อ (FITTING)	1.000	ม.	3,200.00	3,200.00	1,600.00		4,800.00	
	4.1.1.4 ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา (PIPE INSULATION)								
	- ความหนา 20 มม. สำหรับท่อ 7/8 นิ้ว (SUCTION LINE)	60.000	ม.	355.00	21,300.00	125.00		28,800.00	
	- ความหนา 12 มม. สำหรับท่อน้ำทิ้ง 1-1/4 มม.	36.000	ม.	120.00	4,320.00	80.00		7,200.00	
	- กาวหุ้มฉนวนประสาน	1.000	งาน	1,600.00	1,600.00	500.00		2,100.00	
	4.1.1.5 FILTER DRIER								
	- ขนาด 1/2 นิ้ว	2.000	ชุด	1,388.00	2,776.00	180.00		3,136.00	
	4.1.1.6 SIGHT GLASS								
	- ขนาด 1/2 นิ้ว	2.000	ชุด	1,200.00	2,400.00	180.00		2,760.00	
	4.1.1.7 สารทำความสะอาด	1.000	ถัง	8,900.00	8,900.00	850.00		9,750.00	
	- ที่แขวนและยึดท่อ (PIPE HANGER & SUPPORT)	1.000	งาน	3,500.00	3,500.00	1,400.00		4,900.00	
	4.1.1.8 ชุดฟิล์มระบบอากาศ								
	- ปริมาณลม 160 CFM	3.000	ชุด	6,880.00	20,640.00	1,500.00		25,140.00	
	- ปริมาณลม 200 CFM	4.000	ชุด	10,500.00	42,000.00	1,500.00		48,000.00	
4.2	ชุดเครื่องปรับอากาศชั้น 2								
	4.2.1 ชุดเครื่องปรับอากาศคอยล์เปลี่ยน(FCC-206) ต่อท่อลม ขนาด 46,000 BTU/HR	1.000	ชุด	104,000.00	104,000.00	2,000.00		106,000.00	
	- ปริมาณลม 1600 CFM								
	- 220VAC.50Hz								
	- CONDENSING UNITE (CDU) ขนาด 46,000 BTU								
	4.2.2 ชุดเครื่องปรับอากาศคอยล์เปลี่ยน(FCC-204) ต่อท่อลม ขนาด 16,000 BTU/HR	1.000	ชุด	32,000.00	32,000.00	1,500.00		33,500.00	
	- 220VAC.50Hz								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	- CONDENSING UNITE (CDU) ขนาด 16,000 BTU								
	4.2.3 งานเดินท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้ง								
	งานเดินท่อน้ำยาและน้ำทิ้ง								
	4.2.4 ท่อน้ำยา (REFRIGERANT PIPE)								
	- เดินผ่านศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว	6,000	ม.	325.00	1,950.00	125.00	750.00	2,700.00	
	- เดินผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	6,000	ม.	355.00	2,130.00	125.00	750.00	2,880.00	
	- เดินผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว	12,000	ม.	232.00	2,784.00	125.00	1,500.00	4,284.00	
	- ข้อต่อท่อ (FITTING)	1,000	งาน	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
	4.2.5 ท่อน้ำทิ้ง (CONDENSATE DRAIN PIPE)								
	- เดินผ่านศูนย์กลาง 3/4 มม.	12,000	ม.	85.00	1,020.00	45.00	540.00	1,560.00	
	- ข้อต่อท่อ (FITTING)	1,000	งาน	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	4.2.6 ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา (PIPE INSULATION)								
	- ความหนา 20 มม. สำหรับท่อ 1/2 นิ้ว	6,000	ม.	195.00	1,170.00	50.00	300.00	1,470.00	
	- ความหนา 20 มม. สำหรับท่อ 5/8 นิ้ว	12,000	ม.	240.00	2,880.00	60.00	720.00	3,600.00	
	- ความหนา 12 มม. สำหรับท่อ 3/4 มม.	12,000	ม.	190.00	2,280.00	50.00	600.00	2,880.00	
	- กาวหรือฉนวนประสาน	1,000	งาน	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	4.2.7 FILTER DRIER								
	- ขนาด 1/4 นิ้ว	1,000	ชุด	1,170.00	1,170.00	180.00	180.00	1,350.00	
	- ขนาด 3/8 นิ้ว	1,000	ชุด	1,350.00	1,350.00	180.00	180.00	1,530.00	
	4.2.8 SIGHT GLASS								
	- สกรูทำความสะอาด	1,000	ตั้ง	8,900.00	8,900.00	850.00	850.00	9,750.00	
	- ที่แขวนและยึดท่อ (PIPE HANGR & SUPPORT)	1,000	งาน	15,000.00	15,000.00	6,000.00	6,000.00	21,000.00	
	4.2.9 ชุดพัดลมระบายอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศ 350 CFM	1,000	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,200.00	1,200.00	11,700.00	
	- พัดลมระบายอากาศ 160 CFM	2,000	ชุด	6,500.00	13,000.00	1,200.00	2,400.00	15,400.00	
	- พัดลมระบายอากาศ 60 CFM	2,000	ชุด	2,200.00	4,400.00	1,200.00	2,400.00	6,800.00	
	- พัดลมระบายอากาศ 450 CFM	2,000	ชุด	25,600.00	51,200.00	1,200.00	2,400.00	53,600.00	
	- อุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่นๆ อะคริลิก,เม็ด,แหวน	1,000	งาน	5,560.00	5,560.00	0.00	0.00	5,560.00	
	4.2.10 งานระบบท่อลมและหัวจ่ายลม ชั้น 1								
	- งานระบบท่อลม ชั้น 1 ปริมาณ 2,626 ตร.พ.	1,000	งาน	236,340.00	236,340.00	-	-	236,340.00	
	- หัวจ่ายลม SAG ขนาด 10"x10" with VD	12,000	ชุด	3,100.00	37,200.00	550.00	6,600.00	43,800.00	
	- หัวดูดลม RAG ขนาด 36"x24" with VD	2,000	ชุด	4,600.00	9,200.00	800.00	1,600.00	10,800.00	
	- หัวดูดลม EAG ขนาด 18"x12" with VD	1,000	ชุด	3,160.00	3,160.00	600.00	600.00	3,760.00	
	- หัวดูดลม EAG ขนาด 14"x10" with VD	2,000	ชุด	2,610.00	5,220.00	480.00	960.00	6,180.00	
	- กั้นชักบานตามลม	10,000	ชุด	450.00	4,500.00	160.00	1,600.00	6,100.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่นๆ อะคริลิก, น็อต, แหวน 4.2.11 งานระบบท่อลมและที่จ่ายลม ชั้น 2	1.000	งาน	29,562.00	29,562.00			29,562.00	
	- งานระบบท่อลม ชั้น 2 ปริมาณ 29,331 ตร.ฟ.	1.000	งาน	2,637,990.00	2,637,990.00			2,637,990.00	
	- หัวจ่ายลม SAG ขนาด 14"x14" with VD	6.000	ชุด	3,300.00	19,800.00	600.00	3,600.00	23,400.00	
	- หัวจ่ายลม SAG ขนาด 12"x12" with VD	10.000	ชุด	3,200.00	32,000.00	600.00	6,000.00	38,000.00	
	- หัวจ่ายลม SAG ขนาด 10"x10" with VD	60.000	ชุด	3,100.00	186,000.00	550.00	33,000.00	219,000.00	
	- หัวดูดลม SAG ขนาด 72"x36" with VD	1.000	ชุด	7,530.00	7,530.00	750.00	750.00	8,280.00	
	- หัวดูดลม RAG ขนาด 60"x24" with VD	4.000	ชุด	6,620.00	26,480.00	750.00	3,000.00	29,480.00	
	- หัวดูดลม RAG ขนาด 54"x24" with VD	2.000	ชุด	5,780.00	11,560.00	750.00	1,500.00	13,060.00	
	- หัวดูดลม RAG ขนาด 24"x24" with VD	1.000	ชุด	4,210.00	4,210.00	750.00	750.00	4,960.00	
	- หัวดูดลม RAG ขนาด 36"x24" with VD	5.000	ชุด	4,600.00	23,000.00	800.00	4,000.00	27,000.00	
	- หัวดูดลม EAG ขนาด 14"x10" with VD	1.000	ชุด	2,610.00	2,610.00	480.00	480.00	3,090.00	
	- หัวดูดลม EAG ขนาด 14"x12" with VD	1.000	ชุด	2,600.00	2,600.00	480.00	480.00	3,080.00	
	- หัวดูดลม EAG ขนาด 12"x12" with VD	1.000	ชุด	3,050.00	3,050.00	450.00	450.00	3,500.00	
	- หัวดูดลม EAG ขนาด 10"x10" with VD	2.000	ชุด	2,600.00	5,200.00	450.00	900.00	6,100.00	
	- หัวดูดลม EAG ขนาด 8"x8" with VD	1.000	ชุด	2,120.00	2,120.00	450.00	450.00	2,570.00	
	- หัวดูดลม EAG ขนาด 6"x6" with VD	1.000	ชุด	1,680.00	1,680.00	450.00	450.00	2,130.00	
	- หัวดูดลม EAG ขนาด 4"x4" with VD	1.000	ชุด	1,520.00	1,520.00	400.00	400.00	1,920.00	
	- หัวเดิมลม FAG ขนาด 24"x12" with VD	2.000	ชุด	3,130.00	6,260.00	550.00	1,100.00	7,360.00	
	- หัวเดิมลม FAG ขนาด 24"x16" with VD	1.000	ชุด	3,450.00	3,450.00	550.00	550.00	4,000.00	
	- ก้านชักบานตามลม	78.000	ชุด	450.00	35,100.00	160.00	12,480.00	47,580.00	
	- อุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่นๆ อะคริลิก, น็อต, แหวน	1.000	งาน	301,216.00	301,216.00			301,216.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							4,549,238.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างประกอบเครื่องเรือนในอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารศูนย์ควบคุมจราจรกลางพัทยา (CCB พัทยา) เพื่อรองรับการบริการ		
	M-Flow One Stop Service บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7		
สถานที่ก่อสร้าง	ด่านเก็บค่าผ่านทางหลวงพัทยา บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7		
แบบเลขที่	-		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง		
แบบ ปร.4 ที่แนบ	มีจำนวน	1	หน้า
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน		พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์ (BUILD IN)	704,800.00	1.2505	881,352.40	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	704,800.00		881,352.40	

(ลงชื่อ)

(นายอดิสร์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)

(นายอดิสรณ์ กล้าเหม็ง)

(ลงชื่อ)

(นายชนดล เที้ยวแสวง)

(ลงชื่อ)

(นายียยศ มิ่งมณี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างประกอบเครื่องเรือนในอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารศูนย์ควบคุมจราจรกลางพิชยา (CCB พิชยา) เพื่อรองรับการบริหาร M-Flow One Stop Service บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7
สถานที่ก่อสร้าง	ด้านกึ่งด้านท่าทางหลวงพิชยา บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์ (BUILD IN)							704,800.00	
1	ครุภัณฑ์ (BUILD IN) - B1 คันเตอร์ โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง กรุไม้ไผ่ดอง ปิดทับลามิเนต ตกแต่งด้วย TOP หินเทียมคริสตัลไวท์ ขนาดรวม 0.75 x 3.00 x 1.05 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	121,500.00	121,500.00	-	-	121,500.00	
	- B2 โต๊ะบาร์ โครงสร้างไม้เนื้อแข็งกรุไม้ไผ่ดอง ติดลามิเนต ขนาดรวม 0.40 x 1.50 x 1.10 ม.	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- B3 ตู้โชว์จัดแสดง โครงสร้างไม้เนื้อแข็งกรุไม้ไผ่ดอง ปิดทับลามิเนต ซึ่งมีส่วนกระจกและติดบานตู้กระจก พร้อมอุปกรณ์ ขนาดรวม 0.50 x 2.70 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	131,000.00	131,000.00	-	-	131,000.00	
	- B4 โต๊ะบาร์ โครงสร้างไม้เนื้อแข็งกรุไม้ไผ่ดอง ติดลามิเนต ขนาดรวม 0.40 x 2.00 x 1.10 ม.	2.00	ชุด	19,800.00	39,600.00	-	-	39,600.00	
	- B5 เคาน์เตอร์ห้อง ONE STOP SERVICE โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง กรุไม้ไผ่ดอง ปิดทับลามิเนต ตกแต่งด้วยกระจกเงาของ TOP หินเทียมคริสตัลไวท์ ขนาดรวม 0.77 x 4.35 x 0.75 ม. พร้อมอุปกรณ์ งานติดตั้งและระบบสินค้า	1.00	ชุด	165,700.00	165,700.00	-	-	165,700.00	
	- เคาน์เตอร์ห้อง ONE STOP SERVICE โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง กรุไม้ไผ่ดอง ปิดทับลามิเนต ตกแต่งด้วยกระจกเงาของ TOP หินเทียมคริสตัลไวท์ ขนาดรวม 0.63 x 4.83 x 1.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ งานติดตั้งและระบบสินค้า	1.00	ชุด	174,000.00	174,000.00	-	-	174,000.00	
	- ติดตั้งประตูเปิดด้วยมือที่ไม่มี โครงสร้างไม้เนื้อแข็งกรุไม้ไผ่ดองปิดลามิเนต ขนาด 1.10 x 2.00 ม. บานระแนง (AD10)	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- งานติดตั้งระบบประตู ขนาดรวม 0.15 x 1.70 x 2.55 ม. โครงสร้างไม้เนื้อแข็งกรุไม้ไผ่ดอง ปิดทับด้วยลามิเนต และทำหลังขอบไฟ LED (หน้าหลัง) ห้อง CONFERENCE ROOM	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์สร้างกับที่ (BUILD IN)							704,800.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานภูมิสถาปัตยกรรม	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารศูนย์ควบคุมจราจรกลางพิทยา (CCB พิทยา) เพื่อรองรับการบริการ M-Flow One Stop Service บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7	
สถานที่ก่อสร้าง	ด้านเก็บค่าผ่านทางหลวงพิทยา บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7	
แบบเลขที่	-	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง	
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	หน้า	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	877,230.00	1.2505	1,096,976.11	
2	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร	26,346.00	1.2505	32,945.67	
3	งานรื้อถอน	81,293.00	1.2505	101,656.90	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	984,869.00		1,231,578.68	

(ลงชื่อ)

(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)

(นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

(ลงชื่อ)

(นายชนดล เที้ยวแสวง)

(ลงชื่อ)

(นายยิ่งยศ มิ่งมณี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างภายนอกอาคาร							877,230.00	
2	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร							26,346.00	
3	งานรื้อถอน							81,293.00	
								984,869.00	
1	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างภายนอกอาคาร								
1.1	งานหลังคาตามจุดรด								
1.1.1	งานชุดดิน	59,000	ลบ.ม.	-	-	142.00	8,378.00	8,378.00	
1.1.2	ทรายรองกันฐานราก	3,000	ลบ.ม.	607.48	1,822.44	104.00	312.00	2,134.00	
1.1.3	งานคอนกรีตรองกันฐานราก	3,000	ลบ.ม.	2,028.04	6,084.12	327.00	981.00	7,065.00	
1.1.4	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มเหลี่ยม 0.18 x 0.18 x 8 ม.	22,000	ต้น	1,238.13	27,238.86	487.11	10,716.42	37,955.00	
	- งาน Pie bored เสาเข็ม 7.00 ม.	22,000	ต้น	-	-	700.00	15,400.00	15,400.00	
	- งานตัดหัวเสาเข็ม	22,000	ต้น	-	-	150.00	3,300.00	3,300.00	
1.1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	47,000	ตร.ม.	-	-	139.00	6,533.00	6,533.00	
	- ไม่กระบาทหรือไม้ยังใช้ทำไม้แบบ	37,600	ลบ.ฟ.	449.49	16,900.82	-	-	16,901.00	
	- ไม้คร่าวดีไม้แบบ	11,000	ลบ.ฟ.	416.78	4,584.58	-	-	4,585.00	
	- ไม้ค้ำยัน 3x3.00 เมตร	37,600	ลบ.ฟ.	28.00	1,052.80	-	-	1,053.00	
	- ตะปู	9,000	กก.	30.47	274.23	-	-	274.00	
1.1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB Ø 9 mm. (SR24)	126,000	กก.	28.33	3,569.58	-	-	3,570.00	
	- DB Ø 12 mm. (SD40)	261,000	กก.	27.53	7,185.33	-	-	7,185.00	
	- DB Ø 16 mm. (SD40)	843,000	กก.	27.33	23,039.19	-	-	23,039.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	37,000	กก.	29.65	1,097.05	-	-	1,097.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.7	งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (กำลังคอนกรีตรูปทรงแท่ง 240 ksc.)	9,000	ลบ.ม.	2,102.80	18,925.20	327.00	2,943.00	21,868.00	
1.1.8	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
	- เหล็กกลมกลวง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 76.3x3.2 มม. (5.77 kg/m.)	497,000	กก.	17.16	8,528.52	12.00	5,964.00	14,493.00	
	- เหล็กกลมกลวง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 114.3x3.6 มม. (9.58 kg/m.)	550,000	กก.	17.16	9,438.00	12.00	6,600.00	16,038.00	
	- เหล็กกลมกลวง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 139.8x4.5 มม. (15 kg/m.)	2,515,000	กก.	17.16	43,157.40	12.00	30,180.00	73,337.00	
	- Plate เส้นผ่านศูนย์กลาง 260x16 มม.	182,000	กก.	30.23	5,501.86	12.00	2,184.00	7,686.00	
	- 4-150x50x9 มม. RIB PLATE	58,000	กก.	30.23	1,753.34	12.00	696.00	2,449.00	
	- M16 ANCHOR-BOLT GRADE A36, SS400	88,000	ตัว	100.00	8,800.00	12.00	1,056.00	9,856.00	
	- ทาสีกันสนิม รองพื้น EPOXY ชั้นพื้นสี POLYURETHANE	104,818	ตร.ม.	57.66	6,043.79	35.00	3,668.62	9,712.00	
1.1.9	เปิดเตล็ด								
	- METAL SHEET มุงหลังคาลานจอดรถ	566,000	ตร.ม.	395.00	223,570.00	80.00	45,280.00	268,850.00	
	- ป้ายอุโมงค์นิย้ม 1.2 มม. สติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3M ENGINEER GRADE PRISMATIC (EGP)								
	- ขนาด 75x75 cm.	1,000	ชุด	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- ขนาด 30x30 cm.	1,000	ชุด	290.00	290.00	-	-	290.00	
	- ขนาด Dia 45. cm.	1,000	ชุด	590.00	590.00	-	-	590.00	
	- R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 m. (H=1.50 m.)	3,000	ชุด	397.99	1,193.97	-	-	1,194.00	
	- THERMOPLASTIC PAINT								
	- WHITE AND YELLOW	22,000	ตร.ม.	314.05	6,909.10	-	-	6,909.00	
	- STOP WHEEL ขนาด 0.125 x 0.15 x 2.50 ม.	26,000	ชุด	450.00	11,700.00	45.00	1,170.00	12,870.00	
1.2	งานทางลาดคนพิการ								
	1.2.1 งานผิวพื้นทำรายล่าง หินล้าง กรวดล้าง								
	- งานรับพื้น	6,000	ลบ.ม.	510.04	3,060.24	327.00	1,962.00	5,022.00	
	- (F2) พื้นผิวทรายล้าง	55,000	ตร.ม.	258.79	14,233.45	104.00	5,720.00	19,953.00	
	- ทรายจับแคนเลส เส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	1,000	กบ.	11,903.49	11,903.49	1,785.52	1,785.52	13,689.00	
1.3	FENCING AND GATE								
	1.3.2 NEW SECURITY FENCE TYPE II	117,000	ม.	1,712.10	200,315.70	444.78	52,039.26	252,355.00	
	รวมงานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างภายนอกอาคาร							877,230.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานระบบไฟฟ้าอาคาร								
	2.1 ระบบไฟแสงสว่างชั้น 1 (ลานจอดรถ)								
	- โคมไฟพื้นรุ่น IP65 ใสหลอด LED T8 18W 120 lm/W	16,000	ชุด	513.08	8,209.28	115.00	1,840.00	10,049.00	
	- สายไฟชนิดกันน้ำ 3C-NYY ขนาด 2.5 sq.mm.	160,000	ม.	44.63	7,140.80	15.00	2,400.00	9,541.00	
	- CONDUIT EMT Ø 20 mm.	80,000	ม.	44.80	3,584.00	24.00	1,920.00	5,504.00	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้าค่าวัสดุ 10% ของค่าวัสดุรวม	1,000	งาน	714.08	714.08	-	-	714.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟฟ้าค่าวัสดุ 15% ของค่าวัสดุรวม	1,000	งาน	537.60	537.60	-	-	538.00	
	งานระบบไฟฟ้าอาคาร							26,346.00	
3	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนผนังปูนเดิม	217,800	ตร.ม.	-	-	60.00	13,068.00	13,068.00	
	- งานรื้อผนังสมาร์ทบอร์ดของเดิม	450,000	ตร.ม.	-	-	30.00	13,500.00	13,500.00	
	- รื้อกระเบื้องกฤษผนังเดิม	245,000	ตร.ม.	-	-	35.00	8,575.00	8,575.00	
	- งานรื้อฝ้าเพดานเดิม	1,110,000	ตร.ม.	-	-	25.00	27,750.00	27,750.00	
	- งานรื้อโคมไฟส่องสว่างของเดิม	146,000	ชุด	-	-	35.00	5,110.00	5,110.00	
	- งานรื้อถอนบานประตูเดี่ยวของเดิม	15,000	ชุด	-	-	80.00	1,200.00	1,200.00	
	- งานรื้อถอนบานประตูคู่ของเดิม	3,000	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	
	- งานรื้อถอนประตู MAIN ENTRANCE	1,000	ชุด	-	-	150.00	150.00	150.00	
	- งานรื้อโถงสุขภัณฑ์	5,000	ชุด	-	-	180.00	900.00	900.00	
	- งานรื้ออ่างล้างหน้าแบบเคาน์เตอร์	6,000	ชุด	-	-	180.00	1,080.00	1,080.00	
	- งานรื้อโถงโถส้วมเดิม	3,000	ชุด	-	-	180.00	540.00	540.00	
	- งานรื้อเคาน์เตอร์ห้องปูเบมเดิม	8,000	ลบ.ม.	-	-	600.00	4,800.00	4,800.00	
	- งานรื้อผิวทาสีผนังอาคารเดิม	7,000	ลบ.ม.	-	-	600.00	4,200.00	4,200.00	
	รวมงานรื้อถอน							81,293.00	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้างหรือสั่งซื้อ
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารศูนย์ควบคุมจราจรกลางพัทยา (CCB พัทยา) เพื่อรองรับการบริการ M-Flow One Stop Service บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7
สถานที่ก่อสร้าง	ด่านเก็บค่าผ่านทางหลวงพัทยา บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	หน้า
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

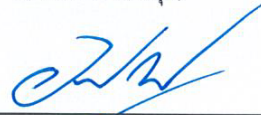
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อลอยตัว	475,830.00	1.0700	509,138.10	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			509,138.10	

(ลงชื่อ)



(นายอดิศร์ ทองกุม)

(ลงชื่อ)



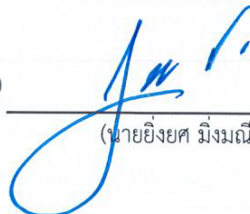
(นายอิลิทธิ กล้าเหม็ง)

(ลงชื่อ)



(นายชนดล เที้ยวแสวง)

(ลงชื่อ)



(นายยิ่งยศ มิ่งมณี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้างหรือสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารศูนย์ควบคุมจราจรกลางพิทยา (CCB พิทยา) เพื่อรองรับการบริการ M-Flow One Stop Service บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเก็บค่าผ่านทางหลวงพิทยา บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง							475,830.00	
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง							475,830.00	
	ชั้น 2								
	- โศพา 1 ที่นั่ง (SO1)	2.000	ชุด	18,230.00	36,460.00	-	-	36,460.00	
	- โศพา 3 ที่นั่ง (SO2)	1.000	ชุด	23,900.00	23,900.00	-	-	23,900.00	
	- เก้าอี้พักคอย 3 ที่นั่ง ไม่มีพนักพิง (SO3)	6.000	ชุด	4,795.00	28,770.00	-	-	28,770.00	
	- เก้าอี้พักคอย 3 ที่นั่ง มีพนักพิง (SO4)	16.000	ชุด	7,290.00	116,640.00	-	-	116,640.00	
	- เก้าอี้ (SO5)	23.000	ชุด	3,680.00	84,640.00	-	-	84,640.00	
	- เก้าอี้สตู (SO6)	4.000	ชุด	3,360.00	13,440.00	-	-	13,440.00	
	- เก้าอี้สำนักงาน (CH3)	6.000	ชุด	2,580.00	15,480.00	-	-	15,480.00	
	- โต๊ะอเนกประสงค์ ขนาด 1.00 x 1.00 ม. (TA3)	5.000	ชุด	12,900.00	64,500.00	-	-	64,500.00	
	- จอ LED TV 55 นิ้ว	4.000	ชุด	23,000.00	92,000.00	-	-	92,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง							475,830.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารศูนย์ควบคุมจราจรกลางพัทยา (CCB พัทยา) เพื่อรองรับการบริการ

M-Flow One Stop Service บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

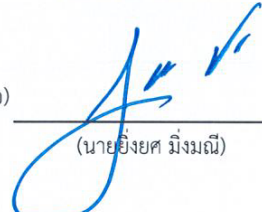
สถานที่ก่อสร้าง ด่านเก็บค่าผ่านทางหลวงพัทยา บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองแบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

จำนวนราคากลางโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน	1.000	งาน	224,600.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			224,600.00	

(ลงชื่อ) 
(นายอดิศร์ ทองกุ่ม)(ลงชื่อ) 
(นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)(ลงชื่อ) 
(นายชนดล เที้ยวแสง)(ลงชื่อ) 
(นายยิ่งยศ มิ่งมณี)



ข้อมูลเบื้องต้น

(ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขประกวดราคา

เช่น สำนักงาน, บ้านพัก,

อุปกรณ์สำนักงานขาย, ยานพาหนะ)



ข้อมูลเบื้องต้น

(ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขประกวดราคา

เช่น สำนักงาน, บ้านพัก,

อุปกรณ์สำนักงานขาย, ยานพาหนะ)

บัญชีรายการที่ 9. ค่าใช้จ่ายพิเศษ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
9.1	ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน					
9.1.1	ค่าเช่าสำนักงานพื้นที่ไม่น้อยกว่า 150 ตร.ม.	-	เดือน	25,000.00	-	25,000 บ./เดือน
9.1.2	ค่าเช่าห้องพัก 2 ห้อง พื้นที่ไม่น้อยกว่า 12 ตร.ม.	6	เดือน	7,000.00	42,000.00	3,500 บ./เดือน/ห้อง
9.1.3	ค่าเช่าห้องปฏิบัติการควบคุมงานแอสฟัลต์คอนกรีตในสนาม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 36 ตร.ม.	-	เดือน	10,500.00	-	10,500 บ./เดือน
9.1.4	ค่าเช่าเครื่องมือทดลองวัสดุ	-	เดือน	3,000.00	-	
9.1.5	ค่าเช่าเครื่องมือทดลองแอสฟัลต์	-	เดือน	6,500.00	-	
9.1.6	ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ 1 ชุด	6	เดือน	2,000.00	12,000.00	2,000 บ./ชุด/เดือน
9.1.7	ค่าเช่าเครื่องมือสำรวจ	-	เดือน	4,500.00	-	
9.1.8	ค่าน้ำประปา-ไฟฟ้า-โทรศัพท์	-	เดือน	4,000.00	-	
9.1.9	ค่าจัดการรถยนต์ปิคอัพ 1 คัน	180	วัน	920.00	165,600.00	920 บาท/วัน/คัน
9.1.10	ค่าบริการ Internet	-	เดือน	900.00	-	
	รวมค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน (9.1)				219,600.00	
9.2	ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว					
9.2.1	ตู้คอมพิวเตอร์คอนเทนเนอร์สภาพใหม่ ตกแต่งพร้อมเฟอร์นิเจอร์ตามลักษณะการใช้งาน พื้นที่ไม่น้อยกว่า558... ตร.ม.	-	เดือน	108,500.00	-	จำนวนเดือนตามสัญญาหักออก 4 เดือน
	รวมค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว (9.2)				-	

ลงชื่อ.....

(นายอดิศร์ ทองกุ่ม)

ลงชื่อ.....

(นายอภิสิทธิ์ กล้าแห่ง)

ลงชื่อ.....

(นายชนดล เทียวแสง)

ลงชื่อ.....

(นายมีชัย มิ่งมณี)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
9.3	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ				
9.3.1	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ ขนาด 2.4 เมตร x 3.6 เมตร	1	5,000.00	5,000.00	
9.3.2	รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ ขนาด 1.2 เมตร x 1.8 เมตร	-	80,000.00	-	
	รวมค่าใช้จ่ายป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ (9.3)			5,000.00	
9.4	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า				
9.4.1	กรณีมีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า (รีดออนเสาไฟฟ้าแรงสูง)	-	150,000.00	0.00	
9.4.2	กรณีมีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า (ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 1000 KVA รวมไปถึงเสาพาดสาย)	-	2,290,000.00	0.00	5 ล้านบาท/กิโลเมตร
9.4.2.1	ค่าขยายเขตไฟฟ้า				
9.4.2.2	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	-	170,000.00	0.00	
9.4.2.3	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA พร้อมอุปกรณ์	-	240,000.00	-	
9.4.2.4	ค่าต่อไฟ	-	1,000.00	0.00	
9.4.2.5	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	-	300.00	0.00	
9.4.2.6	ค่ามิเตอร์	-	1,500.00	0.00	
	รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า (9.4)			0.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดราคา ทุกรายการ (9.1+9.2+9.3+9.4)			224,600.00	

หมายเหตุ

- ในการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามโครงการข้างต้นไม่เป็นการผูกพันว่า กรมทางหลวงจะต้องจ้างหรือลงนามในสัญญา
- หากมีข้อขัดข้องหรือสาเหตุประการใด ที่ทำให้กรมทางหลวงไม่อาจจ้างหรือลงนามในสัญญาได้ ผู้เสนอราคาให้ควมยินยอมว่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆจากกรมทางหลวงทั้งสิ้น

ลงชื่อ..... (นายอัคร ทอภุม) ลงชื่อ..... (นายอภิลักษณ์ กิ่งแก้ว)

ลงชื่อ..... (นายอดิสร มิ่งมณี) ลงชื่อ..... (นายชณดล เทียวแสง)

3. ผู้รับจ้างต้องจัดทำสำนักงานชั่วคราว, ที่พักชั่วคราวเพื่อใช้ประโยชน์ของผู้จ้าง พร้อมทั้งจัดให้มีสาธารณูปโภค อาทิ ไฟฟ้าแสงสว่าง

3.1 รายละเอียดรายงาน

3.1.1 รายการที่ 9.1.2 ค่าเช่าห้องพัก ผู้รับจ้างต้องจัดหาห้องพัก พื้นที่ไม่น้อยกว่า 12 ตร.ม. จำนวน 6 เดือน หรือจนกว่าโครงการจะแล้วเสร็จตามสัญญา ทั้งหมด 2 ห้อง

(พร้อมน้ำ ไฟ สถานที่ที่สำนักงานจะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวงก่อน)

4. ผู้รับจ้างต้องหารถยนต์ตรวจการณแบบปีกก้อเพื่อพ้อตชนครั้ง จำนวน...1.. คัน เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ หรือ ไม่ต่ำกว่า 150 แรงม้า สภภาพใหม่ รวม ..1.. คันพร้อมประกันภัย น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น และพนักงานขับรถ (รายละเอียดตามประกาศ) เพื่อใช้ในการ ควบคุมงานจนกว่างานจะแล้วเสร็จบริบูรณ์ตามสัญญา ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม บำรุงรักษาทรัพย์สินดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาทำงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการณีที่เกิดความเสียหายหรืออุบัติเหตุอันเกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ดังกล่าว ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดกับเจ้าหน้าที่กรมทางหลวง หรือกรมทางหลวง และเพื่อประโยชน์ของทางราชการ

ตามบัญชีสิ่งสื่อนักเลขธิการคณะรัฐมนตรี ที่ สร.0203/9212 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2518

5. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือสำรวจ ตามบัญชีเครื่องมือสำรวจที่ 3 หรือที่มีคุณสมบัติสูงกว่าหรือดีกว่า (รายละเอียดตามประกาศ) เพื่อใช้ในการควบคุมงานจนกว่างานจะแล้วเสร็จบริบูรณ์ตามสัญญา

6. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาป้ายเครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง ให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเริ่มตามแบบมาตรฐาน เป็นไปตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง บุรณะและบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี พ.ศ.2561 และอยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการฯ

7. ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน ประกอบด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 1 เครื่อง, เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook จำนวน 1 เครื่อง พร้อมซอฟต์แวร์ที่จำเป็นสำหรับงานก่อสร้างตามสัญญา ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมอุปกรณ์เสริมต่างๆ เช่น ดั้ง (Mouse), เครื่องพิมพ์ Multifunction, จอมอนิเตอร์ (Monitor), เครื่องถ่ายเอกสารดิจิทัล รวมทั้งกระดาษและหมึกพิมพ์ เป็นต้นและต้องซ่อมแซมบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดี จนกว่างานจะแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา (รายละเอียดตามประกาศ)

8. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบและแผนผังงานก่อสร้างจริง (AS-BUILT DRAWING PLAN & PROFILE) มาตรฐาน 1:1000 ทำการบันทึกข้อมูลแบบดิจิทัล (DIGITAL FILE) และจัดทำแบบพิมพ์เขียว

งานก่อสร้างที่แล้วเสร็จครบถ้วนสมบูรณ์ตามสัญญาจ้าง จำนวน 7 ชุด ส่งมอบให้กับนายช่างโครงการภายใน 15 วัน นับแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้าย

9. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 4.80 เมตร รูปแบบและรายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนดจำนวน 1 แห่ง

10. งานจัดเครื่องหมายความจราจรบนผิวทาง ผู้รับจ้างต้องนำวัสดุที่จะใช้ในการทำเครื่องหมายจราจรทั้งหมดในโครงการส่งมายังหน่วยงานที่ควบคุมโครงการฯ และให้หน่วยงานที่ควบคุมงานเจ้า

เก็บตัวอย่างนำส่งสำนักวิศวกรรมและตรวจสอบ เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติและแจ้งผลการตรวจสอบให้ผู้รับจ้างทราบก่อนดำเนินการ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(นายอดิศร์ ทองกุ่ม)

(นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

(นายชนดล เทียวแสง)

(นายยิ่งยท มิ่งเมณี)

11. ในการขนส่งหรือเคลื่อนย้ายเครื่องจักร วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างที่มีน้ำหนักและไม่สามารถใช้ยานพาหนะตามประกาศผู้อำนวยการทางหลวงพิเศษ ผู้อำนวยการทางหลวงแผ่นดินและผู้อำนวยการทางหลวงสัมปทานในการขนส่งได้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขนส่งให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยผู้รับจ้างต้องของหนังสืออนุญาตให้ยานพาหนะเดินทางบนทางหลวงจากสำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง และต้องแสดงหนังสืออนุญาตต่อนายช่างควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการทำงาน
12. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการทำงานภายในกำหนดระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงานและแผนการทำงานดังกล่าว จะต้องได้รับความเห็น
13. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการทำงานภายในกำหนดระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงานส่งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและแผนการทำงานดังกล่าว จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะลงมือทำงานได้ แผนงานต้องแสดงลำดับขั้นตอนและช่วงเวลาให้ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได้ โดยงานทั้งหมดจะต้องแล้วเสร็จสมบูรณ์ภายในกำหนดของสัญญา ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับแผนงานระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานรับใหม่แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบทุกครั้งที่ การเสนอราคาค่างานโครงการนี้ ใช้ระบบภาษีมูลค่าเพิ่มโดยให้เสนอราคาค่าเพิ่มแล้ว และให้แนบสำเนาภาพถ่ายใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม แบบ ภพ.20 มาพร้อมกับใบเสนอราคาด้วย
15. งานก่อสร้างโครงการมีกำหนดให้ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ ในงานก่อสร้างทั้งหมดและผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามตามสัญญา (รายงานตามแบบฟอร์มท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค(กรจ)0405.2/ว89 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 เรื่องแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 เอกสารภาคผนวก 2 และ 3)

ลงชื่อ.....

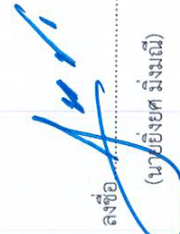
 (นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

ลงชื่อ.....

 (นายอภิสิทธิ์ กล้วยเม็ง)

ลงชื่อ.....

 (นายเชนดล เทียวแสง)

ลงชื่อ.....

 (นายยิ่งยศ มิ่งเมณี)