

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในงานจ้างก่อสร้าง


๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกบริเวณจุดพักรถมาบประชาชน ขาเข้า
บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ สายกรุงเทพฯ - บ้านฉาง ช่วงกรุงเทพฯ - พัทยา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน
งานก่อสร้างจุดพักรถมาบประชาชน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก บริเวณ กม.๑๑๘+๔๕๐ ฝั่งขาเข้า
บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗
๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๙ เม.ย. ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑๘๐,๙๘๕,๑๕๙.๒๘ บาท
๖. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง
 - ๕.๒ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร กรมบัญชีกลาง
 - ๕.๓ สืบราคา
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายตะวัน	ศรีตามา	รท.วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ
๖.๒ นายอภิชัย	อิสริยานุกูล	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
๖.๓ นายสุวิชัย	รอดภัย	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
๖.๔ นายสอน	รักษา	นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ
(นายตะวัน ศรีตามา)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายอภิชัย อิสริยานุกูล)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายสุวิชัย รอดภัย)

ลงชื่อ.......... กรรมการและ
(นายสอน รักษา) เลขานุการ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆและกำไรไว้ด้วยแล้ว)

โครงการ โครงการปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกบริเวณจุดพักรถมาบประชาชน ขาเข้า บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

สายกรุงเทพฯ - บ้านฉาง ช่วงกรุงเทพฯ - พัทยา

หน่วยงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

หมวดที่	รายการงาน	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	DIVISION 1 - REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES	389,924.03	
2	DIVISION 2 - EARTHWORK	22,967,512.25	
3	DIVISION 3 - SUBBASE AND BASE COURSES	4,737,340.00	
4	DIVISION 4 - SURFACE COURSES	23,402,084.82	
5	DIVISION 5 - STRUCTURES	10,916,851.26	
6	DIVISION 6 - MISCELLANEOUS	43,742,551.48	
7	DIVISION 7 - BUILDING WORK	65,964,925.56	
8	DIVISION 8 - SAFETY ADMINISTRATION DURING	2,240,569.88	
9	DIVISION 9 - ค่าใช้จ่ายพิเศษ	6,623,400.00	
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5%		
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15%		
	เงินประกันผลงานหัก..... 10%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%		
รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		180,985,159.28	
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร			
หนึ่งร้อยแปดสิบล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทยี่สิบแปดสตางค์			

(ลงชื่อ)



(นายตะวัน ศรีดามา)

(ลงชื่อ)



(นายวิชชัย อีสริยานุกูล)

(ลงชื่อ)



(นายสุวิชัย รอดภัย)

(ลงชื่อ)



(นายสอน รักษา)

ค่า F Factor

โครงการปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกบริเวณจุดพักรถมาบประชาชน ขาเข้า บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

สายกรุงเทพฯ - บ้านฉาง ช่วงกรุงเทพฯ - พัทยา

(1) ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขสัญญา	=	6,623,400.00	บาท
(2) ค่างานต้นทุนงานอาคาร	=	55,094,734.45	บาท
(3) ค่างานต้นทุนงานทาง	=	85,968,624.07	บาท
(4) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	689,067.00	บาท
รวม (2) + (3) + (4)	=	<u>141,752,425.52</u>	บาท

จากตาราง Factor (F) งานอาคาร

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

ค่างาน	=	100.00	ล้านบาท	F =	1.1998
ค่างาน	>	150.00	ล้านบาท	F =	1.1969
ผลต่าง		50.00	ล้านบาท	F =	0.0029
ผลต่าง		41.75	ผลต่าง	F =	0.0025
F อาคาร					1.1973

ราคากลางของกลุ่มงานอาคารตามหลักเกณฑ์ปกติ F อาคาร X (2) 65,964,925.56

F งานอาคารที่ใช้คำนวณราคากลาง F อาคาร = 1.1973

จากตาราง Factor (F) งานทาง

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

ค่างาน	=	140.00	ล้านบาท	F =	1.1649
ค่างาน	>	150.00	ล้านบาท	F =	1.1634
ผลต่าง		10.00	ล้านบาท	F =	0.0015
ผลต่าง		1.75	ผลต่าง	F =	0.0003
F ทาง					1.1646

ราคากลางของกลุ่มงานทางตามหลักเกณฑ์ปกติ F ทาง X (3) 100,119,059.59

F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง F ทาง = 1.1646

ลงชื่อ.....

(นายตะวัน ศรีตามา)

ลงชื่อ.....

(นายอภิชัย อีสริยานุกุล)

ลงชื่อ.....

(นายสุวิทย์ รอดภัย)

ลงชื่อ.....

(นายสอน รักษา)

จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ดอกเบี้ยเงินกู้	=	5.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	=	15.00 %
VAT.	=	7.00 %	หักเงินประกันผลงาน	=	10.00 %
ค่างาน	=	140.00 ล้านบาท	F =	=	1.1534
ค่างาน	>	145.00 ล้านบาท	F =	=	1.1524
ผลต่าง		5.00 ล้านบาท	F =	=	0.0010
ผลต่าง		1.75 ผลต่าง	F =	=	0.0004
F ทาง					1.1530
ราคากลางของกลุ่มงานสะพานและท่อเหลี่ยมตามหลักเกณฑ์ปกติ F สะพานและท่อเหลี่ยม X (4)					794,494.25
F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง			F สะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.1530

ลงชื่อ.....

(นายตะวัน ศรีตามา)

ลงชื่อ.....

(นายอภิชัย อีสริยานุกุล)

ลงชื่อ.....

(นายสุวิทย์ รอดภัย)

ลงชื่อ.....

(นายสอน รักษา)

เอกสารแนบ 4

บัญชีรายการที่ 9. ค่าใช้จ่ายพิเศษ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
9.1	ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน				
9.1.1	ค่าเช่าสำนักงานพื้นที่ไม่น้อยกว่า 150 ตร.ม.	4 เดือน	25,000.00	100,000.00	25,000 บ./เดือน
9.1.2	ค่าเช่าห้องพัก 10 ห้อง พื้นที่ไม่น้อยกว่า 12 ตร.ม.	4 เดือน	35,000.00	140,000.00	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	18 เดือน	3,000.00	54,000.00	
9.1.5	ค่าเช่าเครื่องมือทดลองแอสฟัลต์	- เดือน	6,500.00	-	
9.1.6	ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ 4 ชุด	18 เดือน	8,000.00	144,000.00	2,000 บ./ชุด/เดือน
9.1.7	ค่าเช่าเครื่องมือสำรวจ	18 เดือน	4,500.00	81,000.00	
9.1.8	ค่านำประปา-ไฟฟ้า-โทรศัพท์	18 เดือน	4,000.00	72,000.00	
9.1.9	ค่าจัดหารถยนต์ปิคอัพ 4 คัน	540 วัน	3,680.00	1,987,200.00	920 บาท/วัน/คัน
9.1.10	ค่าบริการ Internet	18 เดือน	900.00	16,200.00	
	รวมค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน (9.1)			2,594,400.00	
9.2	ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว				
9.2.1	ตู้คอมพิวเตอร์คอนเทนเนอร์สภาพใหม่ ตกแต่งพร้อมเฟอร์นิเจอร์ตามลักษณะการใช้งาน พื้นที่ไม่น้อยกว่า558... ตร.ม.	14 เดือน	108,500.00	1,519,000.00	จำนวนเดือนตามสัญญา หักออก 4 เดือน
	รวมค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว (9.2)			1,519,000.00	
9.3	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ				
9.3.1	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการ ขนาด 2.4 เมตร x 3.6 เมตร	2 แห่ง	5,000.00	10,000.00	
9.3.2	รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ ขนาด 1.2 เมตร x 1.8 เมตร	- อัน	80,000.00	-	
	รวมค่าใช้จ่ายป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ (9.3)			10,000.00	

ลงชื่อ.....

(นายตะวัน ศรีตมา)

ลงชื่อ.....

(นายอภิทัต อิศริยานุกูล)

ลงชื่อ.....

(นายสุวิทย์ รอดภัย)

ลงชื่อ.....

(นายสอน รัชชา)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
9.4	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า				
9.4.1	กรณีมีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า	บาท			
9.4.2	กรณีไม่มีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า				
9.4.2.1	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	0.5	5,000,000.00	2,500,000.00	5ล้านบาท/กิโลเมตร
9.4.2.2	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	- ชุด	170,000.00	0.00	
9.4.2.3	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA พร้อมอุปกรณ์	- ชุด	240,000.00	0.00	
9.4.2.4	ค่าต่อไฟ	- แห่ง	1,000.00	0.00	
9.4.2.5	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	- แห่ง	300.00	0.00	
9.4.2.6	ค่ามิเตอร์	- ชุด	1,500.00	0.00	
	รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า (9.4)			2,500,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ (9.1+9.2+9.3)			6,623,400.00	

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ

1.1 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราวและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำให้กับเจ้าหน้าที่กรมทางหลวงและผู้เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ณ. สถานที่ก่อสร้าง

1.2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า เพื่อใช้ในการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับงานทางและสะพาน ซึ่งการไฟฟ้าจะมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเรียกเก็บจากกรมทางหลวง

2. เงื่อนไขการจ่ายเงินค่าใช้จ่ายพิเศษ

2.1 รายละเอียดรายการ

2.1.1 รายการที่ 9.1.10 ค่าบริการ Internet ผู้รับจ้างต้องจัดให้มี Internet ในบริเวณสำนักงานชั่วคราว ที่ความเร็ว Package Speed 300/300 Mbps หรือดีกว่า หรือกรณีไม่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ ค่าบริการ Internet 4G ไม่จำกัดข้อมูล ความเร็ว Package ความเร็วสูงสุด 100 Mbps หรือดีกว่า

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(นายตะวัน ศรีตมา)

(นายอภิชัย อธิริยานุกุล)

(นายสุวิทย์ รอดรัมย์)

(นายสอน รักษา)

2.1.2 รายการที่ 9.2 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว ผู้รับจ้างสามารถเลือกดำเนินการได้ตามกรณี ดังนี้

2.1.2.1 กรณีที่ 1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้งตู้คอนเทนเนอร์สภาพใหม่ รวมตกแต่ง พร้อมจัดหาเฟอร์นิเจอร์ตามลักษณะการใช้งาน โดยได้รับความเห็นชอบจากนายช่างโครงการ พื้นที่ตู้คอนเทนเนอร์รวมต้องไม่น้อยกว่า 558 ตร.ม. ประกอบด้วยส่วนต่างๆไม่น้อยกว่านี้

2.1.2.1.1 สำนักงาน พื้นทั้งหมดไม่น้อยกว่า 216 ตร.ม. ประกอบด้วย

2.1.2.1.1.1 ห้องประชุม

2.1.2.1.1.2 ห้องทำงาน

2.1.2.1.1.3 ศูนย์ควบคุมและบริหารการจราจรระหว่างก่อสร้าง

2.1.2.1.1.4 ประชาสัมพันธ์และศูนย์รับเรื่องร้องเรียน

2.1.2.1.1.5 ห้องปฐมพยาบาล มีเตียงขนาดกว้าง 3.5 ฟุต ไม่น้อยกว่า 2 เตียง มีม่านกันเป็นสัดส่วน

2.1.2.1.1.6 ห้องปฏิบัติการหน่วยควบคุมและตรวจสอบวัสดุ

2.1.2.1.1.7 ห้องเก็บพัสดุ

2.1.2.1.1.8 ห้องน้ำ-สุขา แบ่งแยก ชาย-หญิง ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียรวมขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร

ข้อ 2.1.2.1.1-2.1.2.1.1.6 ให้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 12,000 Btu/Hr ต่อพื้นที่ 18 ตร.ม.

2.1.2.1.2 โรงครัว- ครัว-ที่พัก พร้อมห้องน้ำในตัว มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 54 ตร.ม.

2.1.2.1.3 ที่พักอาศัยของผู้ควบคุมงาน ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 12,000 Btu/Hr ต่อพื้นที่ 18 ตร.ม. โดยมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 252 ตร.ม. ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียรวม ขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร ประกอบด้วย

2.1.2.1.3.1 ห้องพัก 1 ห้องนอน พร้อมห้องน้ำในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 36 ตร.ม. เตียงนอนพร้อมที่นอนขนาดไม่น้อยกว่า 5 ฟุต ตู้เสื้อผ้า และอุปกรณ์

อำนวยความสะดวกอื่นๆ จำนวน 1 ห้อง

2.1.2.1.3.2 ห้องพัก 1 ห้องนอน พร้อมห้องน้ำในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 18 ตร.ม. เตียงนอนพร้อมที่นอนขนาดไม่น้อยกว่า 5 ฟุต ตู้เสื้อผ้า และอุปกรณ์

อำนวยความสะดวกอื่นๆ จำนวน 12 ห้อง

2.1.2.1.4 ห้องปฏิบัติการควบคุมงานแอสฟัลท์คอนกรีตในสนาม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 36 ตร.ม. พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาดรวมไม่น้อยกว่า 24,000 Btu/Hr

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับพื้นที่บริเวณที่จะทำการติดตั้งตู้คอนเทนเนอร์ เทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำระบบโครงสร้างรองรับสำนักงานชั่วคราวแบบ



ลงชื่อ

.....
ลงชื่อ

(นายตะวัน ศรีตามา)

(นายอภิสิทธิ์ อิศริยานุกุล)



ลงชื่อ

(นายสุวิชัย รอดภัย)



ลงชื่อ

(นายสอน รักษา)

ผู้คอนเทนเนอร์ให้มันคงแข็งแรง ทำหลังคาเมทัลชีทคลุมและปูนฉาบกันความร้อน จัดทำระบบระบายน้ำเสียและระบบสุขาภิบาลภายในบริเวณสำนักงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์ พร้อมทั้งดูแลรักษาสำนักงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์พร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาสัญญา

2.1.2.2.2 **กรณีที่ 2** ผู้รับจ้างต้องจัดหาหรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว, ที่พักชั่วคราว ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานของกรมทางหลวง ดังนี้

- ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/1-1R,9TM/180-31/1-2R แบบสำนักงานชั่วคราว จำนวน 1 หลัง
- ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/2-1R แบบที่รับประทานอาหาร – คริว – คนใช้ – ชั่วคราว จำนวน 1 หลัง
- ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/3-1R แบบบ้านพัก 1 ห้องนอนชั่วคราว จำนวน 1 หลัง
- ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/4-1R แบบบ้านพัก 2 ห้องนอนชั่วคราว จำนวน 1 หลัง
- ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/5-1R แบบบ้านพัก 10 ห้องนอนชั่วคราว จำนวน 10 ห้อง
- ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/6-1R แบบห้องปฏิบัติการควบคุมงานแอสฟัลท์คอนกรีตในสนาม จำนวน 1 หลัง

กรณีมีความจำเป็นเรื่องพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ก่อสร้างในเขตเมือง ในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนใต้ สามารถทำการเช่าได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวง

2.2 หลักเกณฑ์การคำนวณและจ่ายค่างาน

2.2.1 รายการที่ 9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน กรมทางหลวงจะจ่ายค่างานให้แก่ผู้รับจ้างได้จัดหาครบถ้วนตามรายการในสัญญา โดยจะจ่ายค่างานให้ตามจำนวนเดือนหรือวันตั้งแต่วันที่ได้รับมอบ ในทุกงวดงาน กรณีที่ผู้รับจ้างทำงานไปแล้วจำนวนวันเกิน.....540..... วันนับตั้งแต่วันเริ่มต้นสัญญา จะไม่จ่ายค่างานให้ ถือว่าเป็นภาระของผู้รับจ้าง และกรณีผู้รับจ้างทำเสร็จก่อนสัญญา ให้จ่ายตามจำนวนเดือนหรือวันที่ทำจริงเท่านั้น จะไม่จ่ายค่างานให้ครบตามระยะเวลาในสัญญา

2.2.2 รายการที่ 9.2 ค่าเข้าสำนักงานชั่วคราว กรมทางหลวงจะจ่ายค่างานให้แก่ผู้รับจ้างได้จัดหาหรือก่อสร้างครบถ้วนตามรายการในสัญญา โดยจะจ่ายค่างานให้ตามจำนวนเดือนหรือวันนับถัดจากครบกำหนด 120 วันจากวันเริ่มต้นสัญญา(กรณีจัดหาหรือก่อสร้างครบถ้วนตามรายการหรือสัญญา ก่อน 120 วัน) ในทุกงวดงาน กรณีที่ผู้รับจ้างทำงานไปแล้วเกิน540..... วันนับตั้งแต่วันเริ่มต้นสัญญา จะไม่จ่ายค่างานให้ถือว่าเป็นการของผู้รับจ้าง และกรณีผู้รับจ้างทำเสร็จก่อนสัญญา ให้จ่ายตามจำนวนเดือนหรือวันที่ทำจริงเท่านั้น จะไม่จ่ายค่างานให้ครบตามระยะเวลาในสัญญา

2.2.3 รายการที่ 9.3 บัญชีแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ กรมทางหลวงจะจ่ายค่างานให้ผู้รับจ้างในงวดสุดท้าย



ลงชื่อ

Prithin

ลงชื่อ



ลงชื่อ



ลงชื่อ

(นายตะวัน ศรีตามา)

(นายอภิสิทธิ์ อิศริยานุกุล)

(นายสุวิทย์ รอดภัย)

(นายสอน รักษา)

- 2.2.4 รายการที่ 9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า มีรายละเอียดการจ่ายค่างานและเงื่อนไขดังนี้
- 2.2.4.1 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า (ยกเว้นค่าขยายเขตไฟฟ้า) กรมทางหลวงจะจ่ายให้ตามปริมาณงานและจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจริงตามใบเสร็จของการไฟฟ้า หรือจ่ายตามหลักฐานที่ผู้รับจ้างนำมาแสดงแต่ไม่เกินราคาต่อหน่วยของแต่ละรายการตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า
- 2.2.4.2 ค่าขยายเขตไฟฟ้า กรมทางหลวงจะจ่ายค่างานให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจริงตามใบเสร็จของการไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายอื่นที่อยู่ในค่าขยายเขตไฟฟ้าที่มีอยู่ในรายการที่ 9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า ให้เบิกจ่ายในรายการค่าขยายเขตไฟฟ้า
- 2.2.4.3 รายการที่ 9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้าสามารถถัวจ่ายได้ แต่ไม่นำไปคิดค่า OVERRUN หรือ UNDERRUN
- 2.2.4.4 ปริมาณงานตามรายการที่ 9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า เป็นปริมาณโดยประมาณเท่านั้น ปริมาณงานที่แท้จริงต้องสำรวจในสนาม

2.3 ค่าปรับ

- 2.3.1 รายการที่ 9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน หากผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาให้ครบถ้วน ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มต้นสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าปรับให้ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ 0.25 ต่อวัน ของค่างานรายการที่ 9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในงาน นับตั้งแต่วันถัดจากครบกำหนด 30 วัน ถึงวันที่ผู้รับจ้างจัดทำให้ครบถ้วนสัญญา
- 2.3.2 รายการที่ 9.2 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว หากผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาหรือก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายใน 120 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มต้นสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าปรับให้ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ 0.25 ต่อวัน ของค่างานรายการที่ 9.2 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว นับตั้งแต่วันถัดจากครบกำหนด 120 วัน ถึงวันที่ผู้รับจ้างจัดหาหรือก่อสร้างแล้วเสร็จตามสัญญา
- 2.3.3 รายการที่ 9.3 ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดของโครงการ หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามรูปแบบภายใน 120 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มต้นสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าปรับให้ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ 0.25 ต่อวัน ของค่างานรายการที่ 9.3 ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดของโครงการ นับตั้งแต่วันถัดจากครบกำหนด 120 วัน ถึงวันที่ผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา



ลงชื่อ.....

(นายตะวัน ศรีตมา)




ลงชื่อ.....

(นายอภิทัย อิศริยานุกุล)



ลงชื่อ.....

(นายสุวิทย์ รัตภัย)



ลงชื่อ.....

(นายสอน รัชกา)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆและกำไรไว้ด้วยแล้ว)
โครงการปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกบริเวณจุดพักรถหมายเลข 7

สายกรุงเทพฯ - บ้านฉาง ช่วงกรุงเทพฯ - พัทยา

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวมปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES.							
1.1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE เป็นเงิน บาท สตารางต่อหน่วย	SQ.M.	100	32.34	3,234.00	1.1646	37.66	3,766.00
1.2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT เป็นเงิน บาท สตารางต่อหน่วย	SQ.M.	200	141.19	28,238.00	1.1646	164.43	32,886.00
1.3	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA 0.80 M. เป็นเงิน บาท สตารางต่อหน่วย	M.	20	134.79	2,695.80	1.1646	156.98	3,139.60
1.4	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. เป็นเงิน บาท สตารางต่อหน่วย	M.	250	178.99	44,747.50	1.1646	208.45	52,112.50
1.5	REMOVAL OF EXISTING MANHOLE เป็นเงิน บาท สตารางต่อหน่วย	EACH	20	1,075.23	21,504.60	1.1646	1,252.21	25,044.20
1.6	REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH LINING เป็นเงิน บาท สตารางต่อหน่วย	SQ.M.	680	24.34	16,551.20	1.1646	28.35	19,278.00
1.7	REMOVAL OF REINFORCED CONCRETE BARRIER TYPE I เป็นเงิน บาท สตารางต่อหน่วย	M.	650	164.89	107,178.50	1.1646	192.03	124,819.50
1.8	REMOVAL OF EXISTING R.C. HEAD WALL 2 - [3.60x3.30 M.] เป็นเงิน บาท สตารางต่อหน่วย	EACH	1	10,562.19	10,562.19	1.1646	12,300.73	12,300.73
1.9	REMOVAL OF EXISTING FENCE เป็นเงิน บาท สตารางต่อหน่วย	M.	650	154.00	100,100.00	1.1646	179.35	116,577.50
2	EARTHWORK							
2.1	CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน บาท สตารางต่อหน่วย	SO.M.	30,705	3.63	111,459.15	1.1646	4.23	129,882.15

ลงชื่อ..... 
 (นายตะวัน ศรีตามมา)
 ลงชื่อ..... 
 (นายสุวิทย์ รอดภัย)
 ลงชื่อ..... 
 (นายสอน รักษา)
 (นายคณวัฒน์ อธิสยานกุล)
 (นายสุวิทย์ รอดภัย)

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวมปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)
2.2	ROADWAY EXCAVATION							
2.2.1	EARTH EXCAVATION							
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	5,650	58.29	329,338.50	1.1646	67.88	383,522.00
2.2.2	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION							
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	2,950	64.12	189,154.00	1.1646	74.67	220,276.50
2.2.3	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)							
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	3,000	64.12	192,360.00	1.1646	74.67	224,010.00
2.3	EMBANKMENT							
2.3.1	EARTH EMBANKMENT							
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	69,680	271.23	18,899,306.40	1.1646	315.87	22,009,821.60
3	SUBBASE AND BASE COURSES							
3.1	SUBBASES							
3.1.1	SOIL AGGREGATE SUBBASE							
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	4,000	672.58	2,690,320.00	1.1646	783.29	3,133,160.00
3.4	MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT							
3.4.1	CRUSHED ROCK UNDER CONCRETE PAVEMENT							
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	2,000	688.73	1,377,460.00	1.1646	802.09	1,604,180.00
4	SURFACE COURSES							
4.9	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT							
4.9.2	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP)							
4.9.2 (1)	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP) 28 CM. THICK							
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	S.Q.M.	19,990	923.09	18,452,569.10	1.1646	1,075.03	21,489,849.70
4.9.2 (2)	EXPANSION JOINT (JRCP)							
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	140	668.45	93,583.00	1.1646	778.48	108,987.20
4.9.2 (3)	CONTRACTION JOINT (JRCP)							
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	1,920	451.03	865,977.60	1.1646	525.27	1,008,518.40

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายตะวัน ศรีดามา) (นายสุวิทย์ รอดภัย) (นายสอน รักษา)

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวมปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)
4.9.2 (4)	CONSTRUCTION JOINT (JRCP) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	228	448.32	102,216.96	1.1646	522.11	119,041.08
4.9.2 (5)	LONGITUDINAL JOINT (JRCP) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	3,300	118.13	389,829.00	1.1646	137.57	453,981.00
4.9.2 (6)	LONGITUDINAL JOINT (JRCP) (SLAB WIDENING) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	504	182.13	91,793.52	1.1646	212.11	106,903.44
4.9.2 (7)	DUMMY JOINT (JRCP) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	2,160	45.64	98,582.40	1.1646	53.15	114,804.00
5	STRUCTURES							
5.1	R.C. BOX CULVERTS							
5.1.1	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS SIZE 2 - [3.60X3.30 M.] เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	12	57,422.25	689,067.00	1.1530	66,207.85	794,494.20
5.2	R.C. PIPE CULVERTS							
5.2.1	DIA 1.00 M. CLASS 3 เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	560	2,752.62	1,541,467.20	1.1646	3,205.70	1,795,192.00
5.3	PIPE CULVERTS							
5.3.1	STEEL PIPE CULVERTS DIA 1.20 M. เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	40	12,851.72	514,068.80	1.1646	14,967.11	598,684.40
5.4	PIPE JACKING							
5.4.1	STEEL PILE FOR PILE JACKING DIA. 1.00 M. เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	160	41,231.94	6,597,110.40	1.1646	48,018.72	7,682,995.20
5.4.2	บ่อรับบ่อตัน เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	19,528.36	39,056.72	1.1646	22,742.73	45,485.46



ลงชื่อ

(นายตะวัน ศรีตานา)



ลงชื่อ

(นายอภิสิทธิ์ อีสริยานุกูล)



ลงชื่อ

(นายสุวิทย์ รอดภัย)



ลงชื่อ

(นายสอน รักษา)

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวมปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)
6	MISCELLANEOUS.							
6.1	RELOCATE							
6.1.1	RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	175	838.37	146,714.75	1.1646	976.37	170,864.75
6.2	R.C. MANHOLE							
6.2.1	R.C. MANHOLE (FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH STEEL GRATING COVER) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	15	36,020.06	540,300.90	1.1646	41,948.96	629,234.40
6.2.2	R.C. MANHOLE (FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	22	16,768.44	368,905.68	1.1646	19,528.53	429,627.66
6.3	R.C. HEAD WALL							
6.3.1	FOR R.C. BOX CULVERT SIZE 2 - [3.60x3.30 M.] เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	1	153,379.58	153,379.58	1.1646	178,625.86	178,625.86
6.4	R.C. U - DITCH TYPE B เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	550	2,692.01	1,480,605.50	1.1646	3,135.11	1,724,310.50
6.5	SIDE DITCH LINING							
6.5.1	TYPE II (REINFORCED CONCRETE) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	775	333.70	258,617.50	1.1646	388.63	301,188.25
6.6	RETAINING WALL							
6.6.1	RETAINING WALL TYPE 4B (H = 2.00 M.) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	250	6,289.70	1,572,425.00	1.1646	7,324.98	1,831,245.00
6.6.2	RETAINING WALL TYPE 4C (H = 4.00 M.) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	185	17,328.01	3,205,681.85	1.1646	20,180.20	3,733,337.00
6.6.3	RETAINING WALL TYPE 4D (H = 4.01-6.00 M.) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	155	21,424.50	3,320,797.50	1.1646	24,950.97	3,867,400.35

ลงชื่อ 

(นายตะวัน ศรีตามา)

ลงชื่อ 

(นายอภิสิทธิ์ อีสริยานุกูล)

ลงชื่อ 

(นายสุวิทย์ รอดภัย)

ลงชื่อ 

(นายสอน รักษา)

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวมปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)
6.7	CONCRETE BARRIERS							
6.7.1	TYPE I เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	M.	970	2,616.08	2,537,597.60	1.1646	3,046.69	2,955,289.30
6.7.2	TYPE II เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	M.	230	2,931.05	674,141.50	1.1646	3,413.50	785,105.00
6.8	APPROACH CONCRETE BARRIERS							
6.8.1	TYPE D 21.00 M. เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	EACH	2	35,202.29	70,404.58	1.1646	40,996.59	81,993.18
6.9	SODDING							
6.9.1	STRIP SODDING เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	SQ.M.	100	14.88	1,488.00	1.1646	17.33	1,733.00
6.10	TOPSOIL AND CLAY							
6.10.1	TOPSOIL เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	CU.M.	10	65.98	659.80	1.1646	76.84	768.40
6.11	FENCING AND GATE							
6.11.1	NEW FENCE เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	M.	650	1,527.76	993,044.00	1.1646	1,779.23	1,156,499.50
6.12	REFLECTING TARGET							
6.12.1	TYPE III FOR BARRIER เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	EACH	57	80.00	4,560.00	1.1646	93.17	5,310.69
6.13	MARKINGS							
6.13.1	THERMOPLASTIC PAINT							
6.13.1(2)	WHITE เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	SQ.M.	450	315.24	141,858.00	1.1646	367.13	165,208.50

ลงชื่อ.....
(นายตะวัน ศรีตามา)

ลงชื่อ.....
(นายอภิชาติ อธิริยานุกุล)

ลงชื่อ.....
(นายสุวิทย์ รอดภัย)

ลงชื่อ.....
(นายสอน รักษา)

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวมปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)
6.14.2	ROAD STUD	EACH	90	230.00	20,700.00	1.1646	267.86	24,107.40
6.14.2(1)	UNI-DIRECTION เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	590,321.89	1,180,643.78	1.1646	687,488.87	1,374,977.74
6.15	PUMP STATION MANHOLE เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	2,600	3,778.60	9,824,360.00	1.1646	4,400.56	11,441,456.00
6.16	HDPE PIPE DIA 315 MM. PN 10 WITH ACCESSORY เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	175	2,599.30	454,877.50	1.1646	3,027.14	529,749.50
6.17	HDPE PIPE DIA 315 MM. PN 10 WITH HDD เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	175	23,900.00	4,182,500.00	1.1646	27,833.94	4,870,939.50
6.18	HDD PROCESSING FOR HDPE PIPE DIA. 315 MM. เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	SET	4	1,748,500.00	6,994,000.00	1.0700	1,870,895.00	7,483,580.00
6.19	SUBMERSIBLE PUMP 7.5 CU.M./MIN. WITH ACCESSORY เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย							
7	BUILDING WORKS							
7.1	BUILDING							
7.1.1	B3 - SHOP BUILDING เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH	1	17,740,710.14	17,740,710.14	1.1973	21,240,952.25	21,240,952.25
7.1.2	B8 - GARBAGE BUILDING เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH	1	365,851.24	365,851.24	1.1973	438,033.69	438,033.69
7.1.3	P1 - OFFICE BUILDING เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH	1	3,247,939.91	3,247,939.91	1.1973	3,888,758.45	3,888,758.45
7.1.4	P2 - DORMITORY BUILDING เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH	1	10,712,162.38	10,712,162.38	1.1973	12,825,672.02	12,825,672.02
7.2	LANDSCAPE							
7.2.1	LANDSCAPE พื้นที่หมวดทางหลวง (zone 1) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	LS.	1	1,014,102.94	1,014,102.94	1.1973	1,214,185.45	1,214,185.45

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

(นายตะวัน ศรีตมา) (นายอภิชัย อธิริยานกุล) (นายสุวิทย์ รอดภัย) (นายสอน รักษา)

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวมปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)
7.2.2	LANDSCAPE พื้นที่ส่วนกลาง (zone 2-3) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	LS.	1	8,426,954.22	8,426,954.22	1.1973	10,089,592.29	10,089,592.29
7.2.3	งานระบบไฟฟ้า (ภายนอกอาคาร) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	LS.	1	2,823,010.01	2,823,010.01	1.1973	3,379,989.88	3,379,989.88
7.2.4	TOWER SIGN เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	1	1,170,756.96	1,170,756.96	1.1973	1,401,747.31	1,401,747.31
7.2.5	C1 - DROP OFF เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	1	2,574,567.06	2,574,567.06	1.1973	3,082,529.14	3,082,529.14
7.2.6	C3A - TYPICAL COVERWAY เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	1	695,596.43	695,596.43	1.1973	832,837.61	832,837.61
7.2.7	C3B - TYPICAL COVERWAY เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	1	678,263.61	678,263.61	1.1973	812,085.02	812,085.02
7.2.8	C3C - TYPICAL COVERWAY เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	1	245,502.67	245,502.67	1.1973	293,940.35	293,940.35
7.2.9	RETENTION POND เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	1	3,208,135.99	3,208,135.99	1.1973	3,841,101.22	3,841,101.22
7.3	SYSTEM WORKS							
7.3.1	SYSTEM เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	LS.	1	2,191,180.89	2,191,180.89	1.1973	2,623,500.88	2,623,500.88
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
8.1	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	LS.	1	1,923,896.51	1,923,896.51	1.1646	2,240,569.88	2,240,569.88

ลงชื่อ.....
นางสาว อภิญญา

ลงชื่อ.....
นายสุวิทย์ รอดภัย

ลงชื่อ.....
นายอภิชาติ อธิยานกุล

ลงชื่อ.....
นายตะวัน ศรีตาคม

(นายสอน รักษา)

(นายสุวิทย์ รอดภัย)

(นายอภิชาติ อธิยานกุล)

(นายตะวัน ศรีตาคม)

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวมปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
9.1	ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงิน	LS.	1	2,594,400.00	2,594,400.00	1.0000	2,594,400.00	2,594,400.00
9.2	ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว เป็นเงิน	LS.	1	1,519,000.00	1,519,000.00	1.0000	1,519,000.00	1,519,000.00
9.3	ค่าใช้จ่ายแสดงรูปแบบขงขนาดย่อของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ เป็นเงิน	LS.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
9.4	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า เป็นเงิน	LS.	1	2,500,000.00	2,500,000.00	1.0000	2,500,000.00	2,500,000.00
	หนึ่งร้อยแปดสิบล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทยี่สิบแปดสตางค์				155,369,825.52			180,985,159.28

- (1) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 6,623,400.00 บาท
- (2) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร = 55,094,734.45 บาท
- (3) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 85,968,624.07 บาท
- (4) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม = 689,067.00 บาท
- (5) รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด = 141,752,425.52 บาท
- (6) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร = 1.1973
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.1646
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.1530



ลงชื่อ..... *สุวิทย์ รัตติกาล* (นายสุวิทย์ รัตติกาล)

ลงชื่อ..... *สุวิทย์ รัตติกาล* (นายสุวิทย์ รัตติกาล)

ลงชื่อ..... *สุวิทย์ รัตติกาล* (นายสุวิทย์ รัตติกาล)

หมายเหตุ

- 1. ในการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามโครงการข้างต้นไม่เป็นการผูกพันว่า กรมทางหลวงจะต้องจ้างหรือลงนามในสัญญา
- 2. หากมีข้อขัดข้องหรือสาเหตุประการใด ที่ทำให้กรมทางหลวงไม่อาจจ้างหรือลงนามในสัญญาได้ ผู้เสนอราคาให้ความยินยอมว่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมทางหลวงทั้งสิ้น
- 3. ผู้รับจ้างต้องจัดหาสำนักงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์หรือก่อสร้างที่พักอาศัยและสำนักงานชั่วคราว เพื่อใช้ประโยชน์ของตู้รถตู้ หรือรถตู้โดยสารสาธารณะ อาที่ ไฟฟ้าแสงสว่าง น้ำอุปโภคและบริโภค โทรศัพท์และอุปกรณ์ เครื่องใช้ตามสัญญาจ้างหรือตามสมควรแก่กรณีให้แล้วเสร็จก่อนการส่งงานงวดที่ 1 ด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้าง (รายละเอียดตามประกาศ) อนึ่ง สถานที่ตั้งสำนักงานจะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวงก่อน

3.1 รายละเอียดรายการ

3.1.1 รายการที่ 9.1.10 ค่าบริการ Internet ผู้รับจ้างต้องจัดให้มี Internet ในบริเวณสำนักงานชั่วคราว ที่ความเร็ว Package Speed 300/300 Mbps หรือดีกว่า หรือกรณีไม่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ ค่าบริการ Internet 4G ไม่จำกัดข้อมูล ความเร็ว สูงสุด 100 Mbps หรือดีกว่า

3.1.2 รายการที่ 9.2 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว ผู้รับจ้างสามารถเลือกดำเนินการได้ตามกรณี ดังนี้

3.1.2.1 **กรณีที่ 1** ผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้งตู้คอนเทนเนอร์สภาพใหม่ รวมตกแต่ง พร้อมจัดหาเฟอร์นิเจอร์ตามลักษณะการใช้งาน โดยได้รับความเห็นชอบจากนายช่างโครงการ พื้นที่ตู้คอนเทนเนอร์รวมต้องไม่น้อยกว่า 558 ตร.ม. ประกอบด้วยส่วนต่างๆไม่น้อยกว่านี้

3.1.2.1.1 สำนักงาน พื้นทั้งหมดไม่น้อยกว่า 216 ตร.ม. ประกอบด้วย

- 3.1.2.1.1.1 ห้องประชุม
- 3.1.2.1.1.2 ห้องทำงาน
- 3.1.2.1.1.3 ศูนย์ควบคุมและบริหารจัดการจราจรระหว่างก่อสร้าง
- 3.1.2.1.1.4 ประชาสัมพันธ์และศูนย์รับเรื่องร้องเรียน
- 3.1.2.1.1.5 ห้องปฐมพยาบาล มีเตียงขนาดกว้าง 3.5 ฟุต ไม่น้อยกว่า 2 เตียง มีม่านกันเป็นสัดส่วน
- 3.1.2.1.1.6 ห้องปฏิบัติการหน่วยควบคุมและตรวจสอบวัสดุ
- 3.1.2.1.1.7 ห้องเก็บวัสดุ

3.1.2.1.1.8 ห้องน้ำ-สุขา แบ่งแยก ชาย-หญิง ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียรวมขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร

ข้อ 3.1.2.1.1.1-3.1.2.1.1.6 ให้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 12,000 Btu/Hr ต่อพื้นที่ 18 ตร.ม.

3.1.2.1.2 โรงครัว- ครัว-ที่พัก พร้อมห้องน้ำในตัว มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 54 ตร.ม.

3.1.2.1.3 ที่พักอาศัยของผู้ควบคุมงาน ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 12,000 Btu/Hr ต่อพื้นที่ 18 ตร.ม. โดยมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 252 ตร.ม. ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียรวมขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร ประกอบด้วย

- 3.1.2.1.3.1 ห้องนอน พร้อมห้องน้ำในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 36 ตร.ม. เตียงนอนพร้อมที่นอนขนาดไม่น้อยกว่า 5 ฟุต ตู้เสื้อผ้า และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ จำนวน 1 ห้อง
- 3.1.2.1.3.2 ห้องน่าน พร้อมห้องน้ำในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 18 ตร.ม. เตียงนอนพร้อมที่นอนขนาดไม่น้อยกว่า 5 ฟุต ตู้เสื้อผ้า และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ จำนวน 12 ห้อง

3.1.2.1.4 ห้องปฏิบัติการควบคุมงานเอสพีลิตคอมกรีทโคโนสตาม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 36 ตร.ม. พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 Btu/Hr โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับพื้นที่บริเวณที่จะทำการติดตั้งตู้คอนเทนเนอร์ เทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำระบบโครงสร้างรองรับสำนักงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์ให้มั่นคงแข็งแรง ทำหลังคาเมทัลชีทคลุมและบุฉนวนกันความร้อน จัดทำระบบระบายน้ำเสีย และระบบสุขาภิบาลภายในบริเวณสำนักงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์ พร้อมทั้งดูแลรักษาสำนักงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์พร้อมใช้ตามระยะเวลาตามสัญญา

ลงชื่อ.....

(นายตะวัน ศรีตามา)

ลงชื่อ.....

(นายอภิสิทธิ์ อิศริยานุกูล)

ลงชื่อ.....

(นายสุวิทย์ รอดภัย)

ลงชื่อ.....

(นายสอน รักษา)

3.1.2.2.2 **กรณีที่ 2** ผู้รับจ้างต้องจัดหาหรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว, ที่พักชั่วคราว ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานของกรมทางหลวง ดังนี้

- ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/1-1R,9TM/180-31/1-2R แบบสำนักงานชั่วคราว จำนวน 1 หลัง
 - ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/2-1R แบบที่พักประชาชนอาหาร - คริว - คนใช้ - ชั่วคราว จำนวน 1 หลัง
 - ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/3-1R แบบบ้านพัก 1 ห้องนอนชั่วคราว จำนวน 1 หลัง
 - ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/4-1R แบบบ้านพัก 2 ห้องนอนชั่วคราว จำนวน 1 หลัง
 - ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/5-1R แบบบ้านพัก 10 ห้องนอนชั่วคราว จำนวน 1 หลัง
 - ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/6-1R แบบห้องปฏิบัติการควบคุมงานแอสฟัลท์คอนกรีตโมโนมม จำนวน 1 หลัง
- กรณีมีความจำเป็นเรื่องพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ก่อสร้างในเขตเมือง ในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนใต้ สามารถทำการเช่าได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวง
4. ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมรถจยยจำนวน 5 ประตู จำนวน...1.คัน และรถปิ๊กอัพพอดครั้ง จำนวน...3.คัน เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ หรือ ไม่ต่ำกว่า 150 แรงม้า สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานและที่พักรักษาเครื่องยนต์ดีเซล (รายละเอียดตามประกาศ) และพนักงานขับรถและพนักงานขับรถ (รายละเอียดตามสัญญา) ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องยนต์ดีเซลให้อยู่ในสภาพที่ตลอดระยะเวลาทำงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบหรืออุบัติเหตุอันเกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ดังกล่าว หมายความว่าความเสียหายนั้นจะเกิดกับเจ้าหน้าที่กรมทางหลวง หรือกรมทางหลวง และเพื่อประโยชน์ของทางราชการตามบัญชีราคากลางที่ สร.0203/9212 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2517
5. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือทดลอง สำหรับงานควบคุมและแนะนำประจำโครงการฯ (งาน SOL) รายการและจำนวน ตามบัญชีเครื่องมือทดลองด้านวิเคราะห์ และวิธีที่ 1 (รายละเอียดตามประกาศ) เพื่อใช้ในการควบคุมงานก่อนแล้วเสร็จบริเวณตามสัญญา
6. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือสำรวจ ตามบัญชีเครื่องมือสำรวจที่ 3 หรือที่มีคุณสมบัติสูงกว่า (รายละเอียดตามประกาศ) เพื่อใช้ในการควบคุมงาน จนกว่างานจะแล้วเสร็จบริเวณตามสัญญา
7. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนถนนทางหลวง โดยผู้รับจ้างต้องเสนอแบบรายละเอียดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนถนนทางหลวง พร้อมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ก่อนดำเนินการติดตั้งไม่น้อยกว่า 60 วัน
8. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาป้ายเครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง ให้เสร็จเรียบร้อยตามแบบมาตรฐาน เป็นไปตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง บุณณะ และบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี พ.ศ.2561 และอยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการฯ

8.1. รายการที่ 8.1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION หมายถึง ค่าเข้าป้ายจราจรป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง 2 ชุดรวมเสาป้ายและโครงป้าย และอุปกรณ์จราจร ที่จะต้องติดตั้งเพิ่มเติม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้เส้นทาง เช่น แผงผ้าใบ แผงตั้ง แผงกัน ทรายยาง BARRIER PLASTIC อุปกรณ์การส่องสว่าง และ แฉกคอนกรีต (Concrete Barrier) โดยให้เรียงชิดติดกันและให้ทาสีขาวสลับแดง ตามมาตรฐานกรมทางหลวง โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาแผงคอนกรีตจำนวนไม่น้อยกว่า ...800... แผง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาปริมาณความปลอดภัย 1 คัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย 3 คน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย 3 คน ดูแลจัดการจนกว่างานจะแล้วเสร็จ

9. ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน ประกอบด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน...3.เครื่อง, เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook จำนวน...1...เครื่อง พร้อมซอฟต์แวร์ที่จำเป็นสำหรับงานก่อสร้างตามสัญญา ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมอุปกรณ์สำนักงาน เช่น คีย์บอร์ด (Mouse), CD-Writer, พรินเตอร์ (Printer), เครื่องพิมพ์ Multifunction, เครื่องฉายภาพ (Projector), เครื่องถ่ายภาพและหมึกพิมพ์ เป็นต้น และจะต้องติดตั้ง Internet ความเร็วสูงเพื่อใช้ในการควบคุมงานตลอดจนเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เช่น ปาสมงวนแห่งชาติ เขตสงวนพันธุ์สัตว์ป่า เขตป่าสงวนคุ้มครองเขตป่าที่จัดสรรเพื่อการเกษตรกรรม เป็นต้น นอกจากนี้จะต้องปฏิบัติตาม

10. ในการก่อสร้างบูรณะและขยายทางหลวงที่ตัดผ่านในพื้นที่ของเขตป่าไม้ ซึ่งกรมทางหลวงได้วางแนวทางให้ก่อสร้างไว้แล้วนั้น ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ ในการปฏิบัติงานดังกล่าวควบคุมหรือดำเนินการตามกฎหมายและระเบียบหรือเงื่อนไขของกรมป่าไม้ ซึ่งกรมทางหลวงได้วางแนวทางให้ก่อสร้างไว้แล้วนั้น ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ ในการปฏิบัติงานดังกล่าวควบคุมหรือดำเนินการตามกฎหมายและระเบียบหรือเงื่อนไขของกรมป่าไม้ และ BACK SLOPE มีให้ทางหรือจุดจนถึงขอบแนวทางวันแต่ในกรณีที่ต้องมีระยะขยับข้างทางก็ให้ดำเนินการตามความจำเป็นภายในเขตทางเท่านั้น

ลงชื่อ.....  ลงชื่อ.....  ลงชื่อ..... 

(นายตะวัน ศรีตาคม) (นายอภิทัย อิศริยานุกุล) (นายสุวิทย์ รอดภัย) (นายสอน รักษา)

11. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบและแผนผังงานก่อสร้างจริง(AS-BUILT DRAWING PLAN & PROFILE) มาตรฐาน 1:1000 ทำการบันทึกข้อมูลแบบดิจิทัล(DIGITAL FILE) และจัดทำแบบพิมพ์เขียว งานก่อสร้างที่แล้วเสร็จจัดเก็บตามสัญญาจ้าง จำนวน 7 ชุด ส่งมอบให้กับนายช่างโครงการภายใน 15 วัน นับแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้าย
12. วัสดุที่ได้จากการ MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE ผู้รับจ้างจะต้องขนไปเก็บไว้ในสถานที่ของกรมทางหลวง หรือสถานที่ที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
13. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายประชดสัมพันธ์โครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 4.80 เมตร รูปแบบและรายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนดจำนวน 2 แห่ง ที่จุดเริ่มต้นโครงการและจุดสิ้นสุดโครงการฯ
14. กรมทางหลวงได้รับรวบรวมข้อมูลรายละเอียดของโครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษหมายเลข 7.....ไว้ที่
.....กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง..... เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอซื้อเพิ่มเติมตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่จะใช้ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆจากกรมทางหลวงไม่ได้
15. งานจัดเครื่องหมายความจราจรบนผิวทาง ผู้รับจ้างต้องนำวัสดุที่จะใช้ในการทำเครื่องหมายจราจรทั้งหมดไปโครงการส่งมอบงานที่ควบคุมโครงการฯ และให้หน่วยงานที่ควบคุมงานจ้างเก็บตัวอย่างนำส่งสำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติและแจ้งผลการตรวจสอบให้ผู้รับจ้างทราบก่อนดำเนินการ
16. ROADWAY EXCAVATION และ EMBANKMENT การคิดค่างานให้คิดปริมาณงานจากรูปตัดดินเดิม ก่อนทำงาน CLEARING AND GRUBBING
17. ค่างานของรายการก่อสร้างสามารถจ่ายได้ และสามารถคิดจ่าย UNDERRUN/OVERRUN เว้นแต่ บางรายการที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
18. ในการขนส่งหรือเคลื่อนย้ายเครื่องจักร วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างที่มีน้ำหนักและไม่สามารถใช้ยานพาหนะตามประเภทผู้่อำนวยการทางหลวงพิเศษ ผู้อำนวยการทางหลวงแผ่นดินและผู้อำนวยการทางหลวงสัมปทานในการขนส่งได้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขนส่งให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยผู้รับจ้างต้องขออนุญาตใช้ยานพาหนะเดินบนทางหลวงจากสำนักงานความคุ้มครองยานพาหนะกรมทางหลวง และต้องแสดงหนังสืออนุญาตอนุญาตก่อนเข้าดำเนินการทำงาน
19. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการทำงานภายในกำหนดระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงานให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและแผนการทำงานดังกล่าวจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะลงมือทำงานได้ แผนงานต้องแสดงลำดับขั้นตอนและช่วงเวลาทำงานแต่ละรายการตามสัญญาให้ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได้ โดยงานทั้งหมดจะต้องแล้วเสร็จสมบูรณ์ภายในกำหนดของสัญญา ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับแผนงานระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานปรับใหม่แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบทุกครั้ง
20. การเสนอราคาค่างานโครงการนี้ ใช้ระบบภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยให้เสนอราคาเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว และให้แบบสำเนาภาพถ่ายไปทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม แบบ ภพ.20 มาพร้อมกันไปเสนอราคาด้วย
21. ITEM งานสามารถจ่ายได้และไม่สามารถคิดจ่ายค่า UNDER RUN ปรากฏแสดงตามแบบก่อสร้าง
22. ในการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามรายละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวงเลขที่ 1 และ เลขที่ 2 และเงื่อนไขตามแบบ

.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

(นายตะวัน ศรีดามา)
 (นายอภิชัย อิศริยานุกุล)
 (นายสุวิทย์ รอดภัย)
 (นายสอน รักษา)

23. งานก่อสร้างโครงการนำภาคให้ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในมาก่อนสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในมาก่อนสร้างทั้งหมด และผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในมาก่อนสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามตามสัญญา (รายงานตามแบบฟอร์มท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ส่วนที่ 2/18 กค(กจ)0405.2/ว89 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 เรื่องแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 เอกสารภาคผนวก 2 และ 3)

.....ผู้เสนอราคา
(.....)
บริษัท/ห้าง
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ประทับตรา (ถ้ามี)

.....
ลงชื่อ.....

(นายตะวัน ศรีตามมา)

.....
ลงชื่อ.....

(นายอภิทัย อิศรียานกุล)

.....
ลงชื่อ.....

(นายสุวิทย์ รอดรัมย์)

.....
ลงชื่อ.....

(นายสอน รักษา)