

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกบริเวณจุดพักรถมาบประชาชน ขาออก
บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 สายกรุงเทพฯ - บ้านฉาง ช่วงกรุงเทพฯ - พัทยา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารการดำเนินงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 170,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างที่พักริมทาง ประเภทจุดพักรถ (Rest Stop) เพื่อใช้เป็นสถานที่พักผ่อนจาก
การเดินทางระยะไกล
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ เม.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 169,990,157.19 บาท
6. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปประมาณการก่อสร้าง โดยคณะกรรมการราคากลาง (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
 - 6.2 แบบสรุปค่างานก่อสร้าง (แบบ ปร.5) จำนวน - แผ่น
 - 6.3 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4) จำนวน - แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายตะวัน ศรีตามา
 - 7.2 นายอภิชัย อีสริยานุกูล
 - 7.3 นายสุวิชัย รอดภัย
 - 7.4 นายอภิสิทธิ์ กกล้าเหม็ง

(ลงชื่อ)



(นายตะวัน ศรีตามา)

(ลงชื่อ)



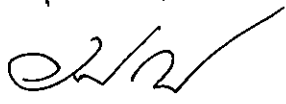
(นายอภิชัย อีสริยานุกูล)

(ลงชื่อ)



(นายสุวิชัย รอดภัย)

(ลงชื่อ)




(นายอภิสิทธิ์ กกล้าเหม็ง)

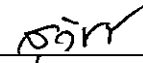
สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆและกำไรไว้ด้วยแล้ว)

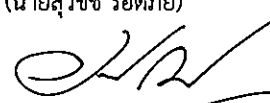
โครงการ โครงการปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกบริเวณจุดพักรถมาบประชาชน ขาออก
 บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 สายกรุงเทพฯ - บ้านฉาง ช่วงกรุงเทพฯ - พัทยา
 หน่วยงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

หมวดที่	รายการงาน	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	DIVISION 1 - REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES	176,397.08	
2	DIVISION 2 - EARTHWORK	30,706,139.00	
3	DIVISION 3 - SUBBASE AND BASE COURSES	4,525,324.80	
4	DIVISION 4 - SURFACE COURSES	21,741,303.40	
5	DIVISION 5 - STRUCTURES	191,350.68	
6	DIVISION 6 - MISCELLANEOUS	29,513,863.59	
7	DIVISION 7 - BUILDING WORK	76,595,188.59	
8	DIVISION 8 - SAFETY ADMINISTRATION DURING	1,417,190.05	
9	DIVISION 9 - ค่าใช้จ่ายพิเศษ	5,123,400.00	
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5%		
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15%		
	เงินประกันผลงานหัก..... 10%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%		
รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		169,990,157.19	
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร หนึ่งร้อยหกสิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งร้อยห้าสิบล้านเจ็ดพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าสตางค์			

(ลงชื่อ) 
 (นายตะวัน ศรีดามา)

(ลงชื่อ) 
 (นายอภิชัย อีสริยานุกูล)

(ลงชื่อ) 
 (นายสุวิชัย รอดภัย)

(ลงชื่อ) 
 (นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆและกำไรไว้ด้วยแล้ว)
โครงการปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกบริเวณจุดพักรถมาบประจัน ขาออก

บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 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	SQ.M.	100	32.34	3,234.00	1.1649	37.67	3,767.00
1.2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT เป็นเงิน	SQ.M.	100	50.42	5,042.00	1.1649	58.73	5,873.00
1.3	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA 0.80 M. เป็นเงิน	M.	20	134.79	2,695.80	1.1649	157.02	3,140.40
1.4	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. เป็นเงิน	M.	20	178.99	3,579.80	1.1649	208.51	4,170.20
1.5	REMOVAL OF EXISTING MANHOLE เป็นเงิน	EACH.	2	1,075.23	2,150.46	1.1649	1,252.54	2,505.08
1.6	REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH LINING เป็นเงิน	SQ.M.	3,300	24.34	80,322.00	1.1649	28.35	93,555.00
1.7	REMOVAL OF REINFORCED CONCRETE BARRIER TYPE I เป็นเงิน	M.	330	164.89	54,413.70	1.1649	192.08	63,386.40
2	EARTHWORK CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน	SQ.M.	29,000	3.63	105,270.00	1.1649	4.23	122,670.00

ลงชื่อ.....

(นายตะวัน ศรีตามา)

ลงชื่อ.....

(นายอภิชัย อิศริยานุกูล)

ลงชื่อ.....

(นายสุวิชัย รอดภัย)

ลงชื่อ.....

(นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวมปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)
2.2	ROADWAY EXCAVATION	C.U.M.	28,000	58.29	1,632,120.00	1.1649	67.90	1,901,200.00
2.2.1	EARTH EXCAVATION							
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
2.2.2	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	C.U.M.	1,000	64.12	64,120.00	1.1649	74.69	74,690.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
2.2.3	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	C.U.M.	1,000	64.12	64,120.00	1.1649	74.69	74,690.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
2.3	EMBANKMENT							
2.3.1	EARTH EMBANKMENT	C.U.M.	34,600	227.69	7,878,074.00	1.1649	265.24	9,177,304.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
2.4	SELECTED MATERIALS							
2.4.1	SELECTED MATERIAL FOR MSE WALL	C.U.M.	36,500	455.22	16,615,530.00	1.1649	530.29	19,355,585.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
3	SUBBASE AND BASE COURSES							
3.1	SUBBASES							
3.1.1	SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	3,820	672.58	2,569,255.60	1.1649	783.49	2,992,931.80
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
3.4	MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT							
3.4.1	CRUSHED ROCK UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	1,910	688.73	1,315,474.30	1.1649	802.30	1,532,393.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
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	SQ.M.	18,200	923.74	16,812,068.00	1.1649	1,076.06	19,584,292.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							

ลงชื่อ.....

(นายตะวัน ศรีตานา)

ลงชื่อ.....

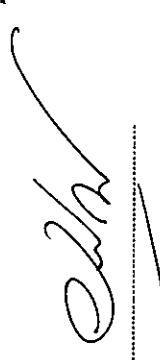
(นายภักดิ์ อธิวิญญู)

ลงชื่อ.....

(นายสุวิชัย รอดรัมย์)

ลงชื่อ.....

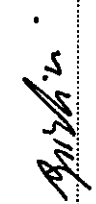
(นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

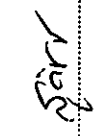



รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวมปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคาตลาด (บาท)
4.9.2 (2)	EXPANSION JOINT (JRCP) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	80	668.45	53,476.00	1.1649	778.68	62,294.40
4.9.2 (3)	CONTRACTION JOINT (URCP) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	1,800	451.03	811,854.00	1.1649	525.40	945,720.00
4.9.2 (4)	CONSTRUCTION JOINT (JRCP) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	660	448.33	295,897.80	1.1649	522.26	344,691.60
4.9.2 (5)	LONGITUDINAL JOINT (JRCP) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	3,045	118.13	359,705.85	1.1649	137.61	419,022.45
4.9.2 (6)	LONGITUDINAL JOINT (JRCP) (SLAB WIDENING) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	895	182.13	163,006.35	1.1649	212.16	189,883.20
4.9.2 (7)	DUMMY JOINT (URCP) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	3,675	45.64	167,727.00	1.1649	53.17	195,399.75
5	STRUCTURES							
5.2	R.C. BOX CULVERTS							
5.2.1	BOX CULVERT SIZE 1.20 x 1.20 M. UNDER HIGHWAY (CAST-IN-SITU) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	12	13,825.12	165,901.44	1.1534	15,945.89	191,350.68
6	MISCELLANEOUS.							
6.1	MSE WALL							
6.1.1	MSE WALL HEIGHT 2.01 - 4.00 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	475	4,793.84	2,277,074.00	1.1649	5,584.34	2,652,561.50
6.1.2	MSE WALL HEIGHT 4.01 - 6.00 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	670	5,240.48	3,511,121.60	1.1649	6,104.64	4,090,108.80
6.1.3	MSE WALL HEIGHT 6.01 - 8.00 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	1,370	5,687.13	7,791,368.10	1.1649	6,624.94	9,076,167.80

ลงชื่อ.....

 (นายตะวัน ชาติานา)

ลงชื่อ.....

 (นายวิชัย อิศริยานุถล)


ลงชื่อ.....

 (นายสุทธิชัย รอดกัญ)

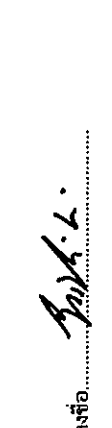
ลงชื่อ.....

 (นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม้ง)

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวมปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)
6.1.4	LEVELING PAD FOR MSE WALL เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	M.	500	252.65	126,325.00	1.1649	294.31	147,155.00
6.1.5	SUB DRAINAGE FOR MSE WALL เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	M.	500	260.99	130,495.00	1.1649	304.03	152,015.00
6.1.6	RELOCATE OF EXSITING STEEL BEAM GUARD RAIL เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	M.	450	838.37	377,266.50	1.1649	976.62	439,479.00
6.2	R.C. HEAD WALL							
6.2.1	FOR R.C. BOX CULVERT SIZE 1.20 x 1.20 M. เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	EACH	2	12,407.91	24,815.82	1.1649	14,453.97	28,907.94
6.3	R.C. DITCH							
6.3.1	R.C. DITCH SIZE 0.90 x 0.90 M. เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	M.	210	5,004.62	1,050,970.20	1.1649	5,829.88	1,224,274.80
6.3.2	R.C. U-DITCH TYPE B (WITHOUT CONCRETE COVER) เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	M.	450	2,387.81	1,074,514.50	1.1649	2,781.56	1,251,702.00
6.4	SIDE DITCH LINING							
6.4.1	TYPE II (REINFORCED CONCRETE) เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	SQ.M.	1,900	333.70	634,030.00	1.1649	388.73	738,587.00
6.5	RETAINING WALL							
6.5.1	RETAINING WALL TYPE 4B (H = 1.01-2.00 M) เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	M.	35	4,750.99	166,284.65	1.1649	5,534.43	193,705.05
6.6	CONCRETE BARRIERS							
6.6.1	TYPE I เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	M.	2,130	2,616.08	5,572,250.40	1.1649	3,047.47	6,491,111.10
6.6.2	TYPE I WITH DITCH TYPE A เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	M.	350	4,796.47	1,678,764.50	1.1649	5,587.41	1,955,593.50

ลงชื่อ.....

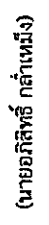
 (นายสุวิชัย อดอมย์)

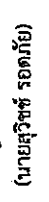
ลงชื่อ.....

 (นายสุวิชัย อดอมย์)

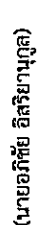
ลงชื่อ.....

 (นายสุวิชัย อดอมย์)

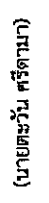
ลงชื่อ.....

 (นายสุวิชัย อดอมย์)

ลงชื่อ.....

 (นายสุวิชัย อดอมย์)

ลงชื่อ.....

 (นายสุวิชัย อดอมย์)

ลงชื่อ.....

 (นายสุวิชัย อดอมย์)

ลงชื่อ.....

 (นายสุวิชัย อดอมย์)

ลงชื่อ.....

 (นายสุวิชัย อดอมย์)

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวมปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)
6.7	APPROACH CONCRETE BARRIERS							
6.7.1	TYPE D 21.00 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	2	35,202.29	70,404.58	1.1649	41,007.15	82,014.30
6.8	SODDING							
6.8.1	STRIP SODDING เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	2,400	14.88	35,712.00	1.1649	17.33	41,592.00
6.9	TOPSOIL AND CLAY							
6.9.1	TOPSOIL เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	CUM.	600	65.98	39,588.00	1.1649	76.86	46,116.00
6.10.2	PLATE BEARING TEST เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	2	5,000.00	10,000.00	1.1649	5,824.50	11,649.00
6.11	REFLECTING TARGET							
6.11.1	TYPE III FOR BARRIER เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH.	100	80.00	8,000.00	1.1649	93.19	9,319.00
6.12	ROADWAY LIGHTING							
6.12.1	RELOCATION OF TAPERED STEEL POLE 9.00m., SINGLE BRACKET (SET) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH.	20	20,903.24	418,064.80	1.1649	24,350.18	487,003.60
6.13	MARKINGS							
6.13.1	THERMOPLASTIC PAINT							
6.13.1(2)	WHITE เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	900	315.24	283,716.00	1.1649	367.22	330,498.00

ลงชื่อ.....

(นายตะวัน ศรีตานา)

ลงชื่อ.....

(นายอภิชัย อธิริยานุถล)

ลงชื่อ.....

(นายสุวิทย์ รอดรัมย์)

ลงชื่อ.....

(นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวมปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)
6.13.2	ROAD STUD	EACH	240	230.00	55,200.00	1.1649	267.93	64,303.20
6.13.2(1)	UNI-DIRECTION เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
7	BUILDING WORKS							
7.1	BUILDING							
7.1.1	B3 - SHOP BUILDING เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	1	17,740,710.14	17,740,710.14	1.1974	21,242,726.32	21,242,726.32
7.1.2	B8 - GARBAGE BUILDING เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	1	365,851.24	365,851.24	1.1974	438,070.27	438,070.27
7.1.3	P1 - OFFICE BUILDING เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	1	3,247,939.91	3,247,939.91	1.1974	3,889,083.25	3,889,083.25
7.1.4	P2 - DORMITORY BUILDING เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	1	10,712,162.38	10,712,162.38	1.1974	12,826,743.23	12,826,743.23
7.1.5	P3 - WAREHOUSE BUILDING เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	1	2,065,115.14	2,065,115.14	1.1974	2,472,768.87	2,472,768.87
7.2	LANDSCAPE							
7.2.1	LANDSCAPE พื้นที่ตำรวจทางหลวง (zone 1) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	LS.	1	1,841,017.61	1,841,017.61	1.1974	2,204,434.49	2,204,434.49
7.2.2	LANDSCAPE พื้นที่สวนกลาง (zone 2-3) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	LS.	1	11,737,600.04	11,737,600.04	1.1974	14,054,602.29	14,054,602.29
7.2.3	งานระบบไฟฟ้า (ภายนอกอาคาร) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	LS.	1	2,873,329.01	2,873,329.01	1.1974	3,440,524.16	3,440,524.16
7.2.4	TOWER SIGN เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	1	1,170,756.96	1,170,756.96	1.1974	1,401,864.38	1,401,864.38

ลงชื่อ.....

 (นายตะวัน ศรีจิตมา)

ลงชื่อ.....

 (นายอภิชัย อธิริยานุกุล)

ลงชื่อ.....

 (นายสุทิศ รอดภัย)

ลงชื่อ.....

 (นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวมปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)
7.2.5	C1 - DROP OFF เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	1	2,556,567.06	2,556,567.06	1.1974	3,061,233.40	3,061,233.40
7.2.6	C2 - LANDMARK TOWER เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	1	3,826,039.01	3,826,039.01	1.1974	4,581,299.11	4,581,299.11
7.2.7	C3C - TYPICAL COVERWAY เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	1	245,502.67	245,502.67	1.1974	293,964.90	293,964.90
7.2.8	C3D - TYPICAL COVERWAY เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	1	752,022.39	752,022.39	1.1974	900,471.61	900,471.61
7.2.9	C3E - TYPICAL COVERWAY เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	1	505,024.47	505,024.47	1.1974	604,716.30	604,716.30
7.2.10	C3F - TYPICAL COVERWAY เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	1	505,150.62	505,150.62	1.1974	604,867.35	604,867.35
7.2.11	RETENTION POND เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	1	1,456,171.64	1,456,171.64	1.1974	1,743,619.92	1,743,619.92
7.3	SYSTEM WORKS							
7.3.1	SYSTEM เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	2,366,960.70	2,366,960.70	1.1974	2,834,198.74	2,834,198.74
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
8.1	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	1,216,576.57	1,216,576.57	1.1649	1,417,190.05	1,417,190.05

ลงชื่อ.....
(นายตะวัน ศรีตาม)


ลงชื่อ.....
(นายอภิสิทธิ์ อธิยานุศล)


ลงชื่อ.....
(นายสุวิชัย รอดภัย)


ลงชื่อ.....
(นายอภิสิทธิ์ กล่าวเพียง)


รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวมปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
9.1	ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงิน บาท สดงคต่อหน่วย	L.S.	1	2,594,400.00	2,594,400.00	1.0000	2,594,400.00	2,594,400.00
9.2	ค่าใช้จ่ายชั่วคราวสำหรับควบคุมงาน เป็นเงิน บาท สดงคต่อหน่วย	L.S.	1	1,519,000.00	1,519,000.00	1.0000	1,519,000.00	1,519,000.00
9.3	ค่าใช้จ่ายแสดงรูปแบบขมวดของโครงการ และ/หรือ ระบุจำลองขนาดของโครงการ เป็นเงิน บาท สดงคต่อหน่วย	L.S.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
9.4	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า เป็นเงิน บาท สดงคต่อหน่วย	PS.	1	1,000,000.00	1,000,000.00	1.0000	1,000,000.00	1,000,000.00
	หนึ่งร้อยหกสิบเก้าล้านบาทเก้าหมื่นหนึ่งร้อยห้าสิบล้านเจ็ดพันห้าร้อยเก้าสิบเก้าบาท				144,868,901.31			169,990,157.19

- (1) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 5,123,400.00 บาท
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุมนงานก่อสร้างอาคาร = 63,967,920.99 บาท
- (3) ผลรวมค่างานต้นทุมนงานก่อสร้างทาง = 75,611,678.88 บาท
- (4) ผลรวมค่างานต้นทุมนงานสะพานและท่อเหลี่ยม = 165,901.44 บาท
- (5) รวมค่างานต้นทุมนทั้งหมด = 139,745,501.31 บาท
- (6) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร = 1.1974
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.1649
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.1534

ลงชื่อ.....

 (นายชววัน ศรีตานากา)

ลงชื่อ.....

 (นายชววัน ศรีตานากา)

ลงชื่อ.....

 (นายชววัน ศรีตานากา)

ลงชื่อ.....

 (นายชววัน ศรีตานากา)

หมายเหตุ

1. ในการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์โครงการข้างต้นไม่เป็นการผูกพันว่า กรมทางหลวงจะต้องจ้างหรือลงนามในสัญญา
2. หากมีข้อขัดข้องหรือสับสนใดๆ โปรดติดต่อกรมทางหลวงไม่อาจอ้างหรือลงนามในสัญญาได้ ผู้เสนอราคาให้ความยินยอมว่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมทางหลวงทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานชี้แจงรายละเอียดของแบบก่อสร้างหรือเครื่องจักรที่ก่อสร้างและสำเนาแบบก่อสร้าง, ที่พัสดุหรือวัสดุที่ใช้ประกอบหรือใช้ประกอบผู้จ้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเอกสารแนบไปค อาทิ ไฟฟ้าแสงสว่าง น้ำอุปโภคและบริโภค โทรศัพท์และอุปกรณ์ เครื่องใช้ตามสัญญาจ้างหรือตามสมควรแก่กรณีแล้วเสร็จก่อนการส่งงวดที่ 1 ด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้าง (รายละเอียดตามประกาศ) อนึ่ง สถานที่ตั้งสำนักงานจะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวงก่อน

3.1 รายละเอียดรายการ

- 3.1.1 รายการที่ 9.1.1.0 ค่าบริการ Internet ผู้รับจ้างจัดให้มี Internet ในบริเวณสำนักงานชั่วคราว ที่ความเร็ว Package Speed 300/300 Mbps หรือดีกว่า หรือกรณีไม่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ

ค่าบริการ Internet 4G ไม่จำกัดข้อมูล ความเร็ว Package ความเร็วสูงสุด 100 Mbps หรือดีกว่า

- 3.1.2 รายการที่ 9.2 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว ผู้รับจ้างสามารถเลือกดำเนินการได้ตามกรณี ดังนี้

3.1.2.1 **กรณีที่ 1** ผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้งตู้คอมพิวเตอร์ตามแบบหรือสภาพใหม่ รวมตกแต่ง หรือบริหารจัดการเพื่อมีเอกสารตามลักษณะการใช้งาน โดยได้รับความเห็นชอบจากนายช่างโครงการ

พื้นที่ตู้คอมพิวเตอร์รวมต้องไม่น้อยกว่า 558 ตร.ม. ประกอบด้วยส่วนต่างๆไม่น้อยกว่านี้

- 3.1.2.1.1 สำนักงาน พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 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 มีม้านั่งเป็นเสื่อสาม

3.1.2.1.1.6 ห้องปฏิบัติการหน่วยควบคุมและตรวจสอบวัสดุ

3.1.2.1.1.7 ห้องเก็บพัสดุ

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 พร้อมห้องน้ำในครัว 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

ลงชื่อ.....



(นายไชยวัช ศรีตมา)

ลงชื่อ.....




(นายไชยวัช อิศริยานุกูล)

ลงชื่อ.....



(นายสุวิทย์ รอดภัย)

ลงชื่อ.....



(นายอภิสิทธิ์ ก่อแห่ง)

- 3.1.2.1.3.1 ห้องพัก 1 ห้องนอน พร้อมห้องน้ำในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 36 ตร.ม. เติมนอนพร้อมที่นอนขนาดไม่น้อยกว่า 5 ฟุต ตู้เสื้อผ้า และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ จำนวน 1 ห้อง
- 3.1.2.1.3.2 ห้องนอน พร้อมห้องน้ำในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 18 ตร.ม. เติมนอนพร้อมที่นอนขนาดไม่น้อยกว่า 5 ฟุต ตู้เสื้อผ้า และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ จำนวน 12 ห้อง
- 3.1.2.1.4 ห้องปฏิบัติการควบคุมงานแอลกอฮอล์คอมพิวเตอร์ในสนาม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 36 ตร.ม. พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 Btu/Hr

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับพื้นที่บริเวณที่จะทำการติดตั้งตู้คอมพิวเตอร์ เทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำระบบประปา น้ำเสียและระบบสุขาภิบาลภายในบริเวณสำนักงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์ พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/1-1R, 9TM/180-31/1-2R แบบสำนักงานชั่วคราว จำนวน 1 หลัง

3.1.2.2 ผนัง 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 - คีวี - 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 แบบห้องปฏิบัติการควบคุมงานแอลกอฮอล์คอมพิวเตอร์ในสนาม จำนวน 1 หลัง
- กรณีมีความจำเป็นเรื่องพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ก่อสร้างในเขตเมือง ในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนใต้ สามารถทำการเช่าได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวง
4. ผู้รับจ้างต้องจัดหารถยนต์ตรวจการณั้มแบบ 5 ประตู จำนวน 1 คัน และรถบรรทุก 3.5-ตัน เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ หรือ ไม่ต่ำกว่า 150 แรงม้า
- ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษารถยนต์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาทำงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้น
- จากการใช้รถยนต์ดังกล่าว ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดกับเจ้าหน้าที่กรมทางหลวง หรือกรมทางหลวง และเพื่อประโยชน์ของทางราชการตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ สร.0203/9212 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2517
5. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือทดลอง สำหรับงานควบคุมและแนะนำประจำโครงการ (งาน SOIL) รายการและจำนวน ตามบัญชีเครื่องมือทดลองด้านวิเคราะห์ และวิธีที่ 1 (รายละเอียดตามประกาศ) เพื่อใช้ในการควบคุมงานก่อนและหลังเสร็จรับสัญญา
6. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือสำรวจ ตามบัญชีเครื่องมือสำรวจที่ 3 หรือที่มีคุณสมบัติสูงกว่าหรือดีกว่า (รายละเอียดตามประกาศ) เพื่อใช้ในการควบคุมงาน จนกว่างานจะแล้วเสร็จรับสัญญาตามสัญญา
7. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง โดยผู้รับจ้างต้องเสนอแบบรายละเอียดงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง พร้อมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์การติดตั้งไม่น้อยกว่า 60 วัน
8. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำป้ายเครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง ให้เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ตามแบบมาตรฐาน เป็นไปตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง ปูรณะ และบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี พ.ศ.2561 และอยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(นายตะวัน ศรีตามา)

(นายอภิชัย อิศริยานุกุล)

(นายสุวิทย์ รอดภัย)

(นายอภิสิทธิ์ กล่าวเหิง)

8.1. รายการที่ 8.1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION หมายถึง ค่าเช่าป้ายจราจรและอุปกรณ์ประกอบป้ายจราจรทั้งหมดที่ต้องติดตั้งเพิ่มเติม เพื่อให้มีความปลอดภัยแก่ผู้ใช้เส้นทาง เช่น แผงป้าย แฉกั้น ทรายยาง BARRIER PLASTIC อุปกรณ์การก่อสร้าง ป้ายสัญญาณ และแผงคอนกรีต (Concrete Barrier) โดยให้เรียงชนิดติดกันและให้ทำสีขาวสลับสีแดง

ตามมาตรฐานกรมทางหลวง โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาแนวกอมนกรีตจำนวนไม่น้อยกว่า 300... เมตร ผู้รับจ้างจะต้องจัดหารถยนต์สำหรับงานความปลอดภัย 3 คน ดูแลจัดการจราจรบนทางและแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องจัดทำอุปกรณ์สำนักงาน 3 เครื่อง พร้อมซอฟต์แวร์ที่จำเป็นสำหรับงานก่อสร้างตามสัญญา ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

ตามกฎหมาย พร้อมอุปกรณ์สำนักงาน เช่น ดัชนี (Mouse), CD-Writer, พรินเตอร์ (Printer), เครื่องพิมพ์ Multifunction, เครื่องฉายภาพ (Projector), เครื่องถ่ายเอกสารดิจิทัล รวมทั้งกระดาษและหมึกพิมพ์ เป็นต้น และจะต้องติดตั้ง Internet ความเร็วสูงเพื่อใช้ในการควบคุมงานตลอดจนต้องเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ (สายอะแดปเตอร์) เป็นต้น

10. ในการก่อสร้างบูรณะและขยายทางหลวงที่ตัดผ่านในพื้นที่ของเขตป่า เช่น ป่าสงวนแห่งชาติ เขตป่าสงวนคุ้มครองเขตป่าที่จัดสรรเพื่อการเกษตรกรรม เป็นต้น นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบของกรมป่าไม้ ซึ่งกรมทางหลวงได้ปฏิบัติไว้แล้วนั้น ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ ในการปฏิบัติงานดังกล่าวดูแลควบคุมหรือดำเนินการทางป่า

ชุด (CLEARING AND GRUBBING) เฉพาะภายในบริเวณตัวคันทาง หรือมีความกว้างใน TOE SLOPE และ BACK SLOPE มีให้ทางหรือจุดจนถึงขอบแนวทิวทัศน์แต่ไม่รวมระยะบายน้ำข้างทางก็ให้ดำเนินการตามความจำเป็นภายในเขตทางเท่านั้น

11. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบและแผนผังงานก่อสร้างจริง (AS-BUILT DRAWING PLAN & PROFILE) มาตรฐาน 1:1000 ทำการบันทึกข้อมูลแบบดิจิทัล (DIGITAL FILE) และจัดทำแบบพิมพ์เขียว งานก่อสร้างที่แล้วเสร็จครบถ้วนสมบูรณ์ตามสัญญาจ้าง จำนวน 7 ชุด ส่งมอบให้กับนายช่างโครงการภายใน 15 วัน นับแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้าย

12. วัสดุที่ได้จากการ MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE ผู้รับจ้างจะต้องขนไปเก็บไว้ในสถานที่ของกรมทางหลวง หรือสถานที่ที่ผู้ควบคุมงานกำหนด

13. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 4.80 เมตร รูปแบบและรายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนดจำนวน 2 แห่ง ที่จุดเริ่มต้นโครงการและจุดสิ้นสุดโครงการ

14. กรมทางหลวงได้รับรวบรวมข้อมูลรายละเอียดของโครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 ไว้ที่ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง..... เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ข้อมูลเบื้องต้นดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่จะชนะการประมูล และไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้

15. งานจัดเตรียมรายการระบบผิวทาง ผู้รับจ้างต้องนำวัสดุที่จะใช้ในการทำเครื่องนํายจราจรทั้งหมดไปโครงการส่งมอบงานที่ควบคุมโครงการ และให้หน่วยงานที่ควบคุมงานแจ้งเก็บตัวอย่างส่งสำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติและแจ้งผลการตรวจสอบให้ผู้รับจ้างทราบก่อนดำเนินการ

16. ROADWAY EXCAVATION และ EMBANKMENT การคิดค่างานให้คิดปริมาณงานจากรูปตัดดินเดิม ก่อนทำงาน CLEARING AND GRUBBING

17. ค่าขนของรายการก่อสร้างสามารถถ่วงได้ และสามารถคิดจ่าย UNDERRUN/OVERRUN เว้นแต่ บางรายการที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

18. ในการขนส่งหรือเคลื่อนย้ายเครื่องจักร วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างที่น้ำหนักและไม่สามารถใช้อำนาจการทางหลวงพิเศษ ผู้อำนวยความสะดวกทางหลวงแผ่นดินและ

ผู้อำนวยการทางหลวงสัมพันธ์ในการขนส่งได้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขนส่งให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยผู้รับจ้างต้องของหนังสืออนุญาตใ้ยานพาหนะใช้ยานพาหนะจากสำนักงานควบคุมยานพาหนะ กรมทางหลวง และต้องแสดงหนังสืออนุญาตก่อนนำรถบรรทุกมา ก่อนเข้าดำเนินการทำงาน

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ *Apichit*.....

ลงชื่อ *สุพร*.....

ลงชื่อ *Chal*.....

(นายตะวัน ศรีตาคม)

(นายอภิชัย อธิษยานุกุล)

(นายสุวิชัย รอดภัย)

(นายอภิสิทธิ์ ก่อคำเหม็ง)

19. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการทำงานภายในกำหนดระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงานและส่งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและแผนการทำงานดังกล่าวจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะลงมือทำงานได้ แผนงานต้องแสดงลำดับขั้นตอนและช่วงเวลาทำงานแต่ละรายการตามสัญญาให้ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได้ โดยงานทั้งหมดจะต้องแล้วเสร็จสมบูรณ์ภายในกำหนดของสัญญา ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับแผนงานระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานปรับปรุงใหม่แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบทุกครั้ง

20. การเสนอราคาค่าจ้างโครงการนี้ ใช้ระบบบัญชีมูลค่าเพิ่มโดยให้เสนอราคาเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว และให้แนบสำเนาภาพถ่ายใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม แบบ ภพ.20 มาพร้อมกับใบเสนอราคาด้วย

21. ITEM งานสามารถจ่ายได้และไม่สามารถคิดจ่ายค่า UNDERRUN ปรากฏแสดงตามแบบก่อสร้าง

22. ในกากรก่อสร้างให้ปฏิบัติตามรายละเอียดข้อกำหนดการก่อสร้างหมวดเล่มที่ 1 และ เล่มที่ 2 และเงื่อนไขตามแบบ

23. งานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในมาก่อนสร้างทั้งหมด

และผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในมาก่อนสร้างทั้งหมด และจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามตามสัญญา (รายงานตามแบบฟอร์มท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ความขึ้นที่ สด. ที่ กค(กรจ)0405.2/ว89 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 เรื่องแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อพัสดุที่รัฐต้องสั่งเสริมหรือสนับสนุน(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 เอกสารภาคผนวก 2 และ 3)

.....ผู้เสนอราคา
(.....)

บริษัท/ห้าง
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

ลงชื่อ.....

(นายตะวัน ศรีตานา)

ลงชื่อ.....

(นายอภิชัย อิศริยานุกุล)

ลงชื่อ.....

(นายสุวิชัย รอดภัย)

ลงชื่อ.....

(นายอภิสิทธิ์ กล้าหนึ่ง)

ค่า F Factor

โครงการปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกบริเวณจุดพักรถมาบประชัน ขาออก
บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 สายกรุงเทพฯ - บ้านฉาง ช่วงกรุงเทพฯ - พัทยา

(1) ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขสัญญา	=	5,123,400.00	บาท
(2) ค่างานต้นทุนงานอาคาร	=	63,967,920.99	บาท
(3) ค่างานต้นทุนงานทาง	=	75,611,678.88	บาท
(4) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	165,901.44	บาท
รวม (2) + (3) + (4)	=	<u>139,745,501.31</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		39.75 ผลต่าง	F	=	0.0024
F อาคาร					1.1974

ราคากลางของกลุ่มงานอาคารตามหลักเกณฑ์ปกติ F อาคาร X (2)

76,595,188.59

F งานอาคารที่ใช้คำนวณราคากลาง

F อาคาร = 1.1974

จากตาราง Factor (F) งานทาง

ดอกเบี้ยเงินกู้	=	5.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	=	15.00 %
VAT.	=	7.00 %	หักเงินประกันผลงาน	=	10.00 %
ค่างาน	=	130.00 ล้านบาท	F	=	1.1663
ค่างาน	>	140.00 ล้านบาท	F	=	1.1649
ผลต่าง		10.00 ล้านบาท	F	=	0.0014
ผลต่าง		9.75 ผลต่าง	F	=	0.0014
F ทาง					1.1649

ราคากลางของกลุ่มงานทางตามหลักเกณฑ์ปกติ F ทาง X (3)

88,080,044.73

F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง

F ทาง = 1.1649

ลงชื่อ.....

(นายตะวัน ศรีตามมา)

ลงชื่อ.....

(นายอภิชัย อัสริยานุกุล)

ลงชื่อ.....

(นายสุวิชัย รอดภัย)

ลงชื่อ.....

(นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม

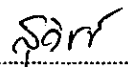
ดอกเบี้ยเงินกู้	=	5.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	=	15.00 %
VAT.	=	7.00 %	หักเงินประกันผลงาน	=	10.00 %
ค่างาน	=	135.00 ล้านบาท	F =		1.1544
ค่างาน	>	140.00 ล้านบาท	F =		1.1534
ผลต่าง		5.00 ล้านบาท	F =		0.0010
ผลต่าง		4.75 ผลต่าง	F =		0.0010
F งานสะพานและท่อเหลี่ยม					1.1534
ราคากลางของกลุ่มงานสะพานและท่อเหลี่ยมตามหลักเกณฑ์ปกติ			F สะพานและท่อเหลี่ยม X (4)		191,350.72
F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง			F สะพานและท่อเหลี่ยม =		1.1534

ลงชื่อ.....

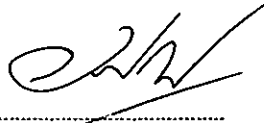

(นายตะวัน ศรีดามา)

ลงชื่อ.....


(นายอภิชัย อีสริยานุกุล)

ลงชื่อ.....


(นายสุวิชัย รอดคภัย)

ลงชื่อ.....


(นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

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	ค่าน้ำประปา-ไฟฟ้า-โทรศัพท์	18 เดือน	4,000.00	72,000.00	
9.1.9	ค่าจัดหารถยนต์บิโคัพ 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	ตู้ออฟฟิศคอนเทนเนอร์สภาพใหม่ 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 ศรีตามา)

ลงชื่อ.....



(นายภวิชัย อีสริยานุกุล)

ลงชื่อ.....



(นายสุวิชัย รอดภัย)

ลงชื่อ.....



(นายภวิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
9.4	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า				
9.4.1	กรณีมีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า	บาท			
9.4.2	กรณีไม่มีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า				
9.4.2.1	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	0.2 P.S.	5,000,000.00	1,000,000.00	5 ล้านบาท/กิโลเมตร
9.4.2.2	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	- ชุด	170,000.00	-	
9.4.2.3	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA พร้อมอุปกรณ์	- ชุด	240,000.00	-	
9.4.2.4	ค่าต่อไฟ	- แห่ง	1,000.00	-	
9.4.2.5	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	- แห่ง	300.00	-	
9.4.2.6	ค่ามิเตอร์	- ชุด	1,500.00	-	
	รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า (9.4)			1,000,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ (9.1+9.2+9.3)			5,123,400.00	

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ

1.1 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราวและสิ่งอำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่กรมทางหลวงและผู้เกี่ยวข้อง 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.....

(นายตะวัน ศรีตมา)

ลงชื่อ.....

(นายอภัย อิศริยานุกูล)

ลงชื่อ.....

(นายสุวิทย์ รอดภัย)

ลงชื่อ.....

(นายอภิสิทธิ์ กล่าวเหม็ง)

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

ข้อ 2.1.2.1.1.1-2.1.2.1.1.6 ให้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 12,000 Btu/Hr ต่อพื้นที่ 18 ตร.ม.

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

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

2.1.2.1.3.1 ห้องพัก 1 ห้องนอน พร้อมห้องน้ำในครัว ขนาดไม่น้อยกว่า 36 ตร.ม. เตียงนอนพร้อมที่นอนขนาดไม่น้อยกว่า 5 ฟุต ตู้เสื้อผ้า และอุปกรณ์
อำนวยความสะดวกอื่นๆ จำนวน 1 ห้อง

2.1.2.1.3.2 ห้องพัก 1 ห้องนอน พร้อมห้องน้ำในครัว ขนาดไม่น้อยกว่า 18 ตร.ม. เตียงนอนพร้อมที่นอนขนาดไม่น้อยกว่า 5 ฟุต ตู้เสื้อผ้า และอุปกรณ์
อำนวยความสะดวกอื่นๆ จำนวน 12 ห้อง

2.1.2.1.4 ห้องปฏิบัติการควบคุมงานแอสฟัลต์คอนกรีตในสนาม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 36 ตร.ม. พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาดรวมไม่น้อยกว่า 24,000 Btu/Hr
โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับพื้นที่บริเวณที่จะทำการติดตั้งตู้คอนเทนเนอร์ เพื่พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำระบบโครงสร้างรองรับสำนักงานชั่วคราวแบบ

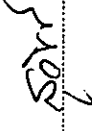


ลงชื่อ.....

ชื่อ..... Pichai


(นายตะวัน ศรีटना)

(นายอภิรักษ์ ยัสริยานุกุล)



ลงชื่อ.....

(นายสุวิทย์ รอดภัย)



ลงชื่อ.....

(นายอภิสิทธิ์ กล่าวเหม็ง)

ผู้คอนเทนเนอร์ให้มันคงแข็งแรง ทำหลังคามที่ลึซึทคลุมและปูนวนกับควาร้อน จัดทำระบบระบายน้ำเสียและระบบสุขาภิบาลภายในบริเวณสำนักงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์ พร้อมทั้งดูแลรักษาลำดับงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนอร์พร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาสัญญา

2.1.2.2 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 - ครึ่ง - 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 แบบห้องปฏิบัติการควบคุมงานแอสฟัลต์คอนกรีตในสนาม จำนวน 1 หลัง
- กรณีมีความจำเป็นเรื่องพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ก่อสร้างในเขตเมือง ในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนใต้ สามารถทำการเช่าได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวง

2.2 หลักเกณฑ์การคำนวณและจ่ายค่างาน

2.2.1 รายการที่ 9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน กรมทางหลวงจะจ่ายค่างานให้เมื่อผู้รับจ้างได้จัดหาครบถ้วนตามรายการในสัญญา โดยจะจ่ายค่างานให้ตามจำนวนเดือนหรือวันตั้งแต่วันที่ได้รับมอบ ในทุกงวดงาน กรณีที่ผู้รับจ้างทำงานไปแล้วจำนวนวันเกิน...540..... วันนับตั้งแต่เริ่มต้นสัญญา จะไม่จ่ายค่างานให้ ถือว่าเป็นภาระของผู้รับจ้าง และกรณีที่ผู้รับจ้างทำเสร็จก่อนสัญญา ให้จ่ายตามจำนวนเดือนหรือวันที่ทำจริงเท่านั้น จะไม่จ่ายค่างานให้ครบตามระยะเวลาในสัญญา

2.2.2 รายการที่ 9.2 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว กรมทางหลวงจะจ่ายค่างานให้เมื่อผู้รับจ้างได้จัดหาหรือก่อสร้างครบถ้วนตามรายการในสัญญา โดยจะจ่ายค่างานให้ตามจำนวนเดือนหรือวันนับถัดจากครบกำหนด 120 วันจากวันเริ่มต้นสัญญา (กรณีจัดหาหรือก่อสร้างครบถ้วนตามรายการหรือสัญญา ก่อน 120 วัน) ในทุกงวดงาน กรณีที่ผู้รับจ้างทำงานไปแล้วเกิน ...540..... วันนับตั้งแต่เริ่มต้นสัญญา จะไม่จ่ายค่างานให้ถือว่าเป็นภาระของผู้รับจ้าง และกรณีที่ผู้รับจ้างทำเสร็จก่อนสัญญา ให้จ่ายตามจำนวนเดือนหรือวันที่ทำจริงเท่านั้น จะไม่จ่ายค่างานให้ครบตามระยะเวลาในสัญญา

2.2.3 รายการที่ 9.3 ป้ายแสดงรูปแบบขมวดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ กรมทางหลวงจะจ่ายค่างานให้ผู้รับจ้างในงวดสุดท้าย

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 ค่าใช้จ่ายอื่นที่อยู่ในค่าขยายเขตไฟฟ้าที่ไม่มีใบรายการที่ 9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า ให้เบิกจ่ายในรายการค่าขยายเขตไฟฟ้า

2.2.4.3 รายการที่ 9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้าสามารถถ่วงรายได้ แต่ไม่นำไปคิดค่า OVERRUN หรือ UNDERRUN

2.2.4.4 ปริมาณงานตามรายการที่ 9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า เป็นปริมาณโดยประมาณเท่านั้น ปริมาณงานที่ทำจริงต้องสำรวจในสนาม



ลงชื่อ.....

(นายตะวัน ศรีตานา)



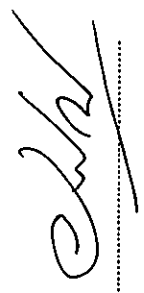
ลงชื่อ.....

(นายภิชัย อิศริยานุกุล)



ลงชื่อ.....

(นายสุวิทย์ รอดภัย)



ลงชื่อ.....

(นายอภิสิทธิ์ กล้าหนึ่ง)

2.3 ค่าปรับ

- 2.3.1 รายการที่ 9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน หากผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาให้ครบถ้วน ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มต้นสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าปรับให้ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ 0.25 ต่อวัน ของค่างานรายการที่ 9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน นับตั้งแต่วันที่ถัดจากครบกำหนด 30 วัน ถึงวันที่ผู้รับจ้างจัดหาให้ครบถ้วนตามสัญญา
- 2.3.2 รายการที่ 9.2 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว หากผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาหรือก่อสร้างไว้แล้วเสร็จ ภายใน 120 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มต้องเสียค่าปรับ ให้ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ 0.25 ต่อวัน ของค่างานรายการที่ 9.2 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว นับตั้งแต่วันที่ถัดจากครบกำหนด 120 วัน ถึงวันที่ผู้รับจ้างจัดหาหรือก่อสร้างแล้วเสร็จตามสัญญา
- 2.3.3 รายการที่ 9.3 ป้ายแสดงรูปแบบของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จตามรูปแบบภายใน 120 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มต้นสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าปรับให้ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ 0.25 ต่อวัน ของค่างานรายการที่ 9.3 ป้ายแสดงรูปแบบของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ นับตั้งแต่วันที่ถัดจากครบกำหนด 120 วัน ถึงวันที่ผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา

ลงชื่อ.....

(นายตะวัน ศรีตมา)

ลงชื่อ..... *Spin*

(นายอภิชัย อิศริยานุก)

ลงชื่อ..... *สุวิษ*

(นายสุวิษย์ รอดภัย)

ลงชื่อ..... *edh*

(นายอภิสิทธิ์ ก่อแห่ง)