

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์บัญชาการและปรับปรุงพื้นที่เพื่องานบริหารงานจัดเก็บเงิน ค่าธรรมเนียมผ่านทางและงานบริหารจัดการจราจร บริเวณทางแยกต่างระดับลาดกระบัง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารการดำเนินงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 450,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ ก.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 396,342,243.56 บาท
6. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปรูปประมาณการก่อสร้าง โดยคณะกรรมการราคากลาง (แบบ ปร.6) จำนวน แผ่น
 - 6.2 แบบสรุปค่างานก่อสร้าง (แบบ ปร.5) จำนวน แผ่น
 - 6.3 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4) จำนวน แผ่น
 - 6.4 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4 (พ)) จำนวน แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม
 - 7.2 นายปริญญา มฤตสาธร
 - 7.3 นายกิตติศักดิ์ คงมี
 - 7.4 นางสาวชลลดา สวนดอกไม้
 - 7.5 ว่าที่ร.ต.หญิง นิจจารีย์ แดงนุ้ย
 - 7.6 นายกนกพล เวชสัมพันธ์

(ลงชื่อ) 
(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ) 
(นายปริญญา มฤตสาธร)

(ลงชื่อ) 
(นายกิตติศักดิ์ คงมี)

(ลงชื่อ) 
(นางสาวชลลดา สวนดอกไม้)


(ลงชื่อ) 
(ว่าที่ร.ต.หญิง นิจจารีย์ แดงนุ้ย)


(ลงชื่อ) 
(นายกนกพล เวชสัมพันธ์)


สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆและกำไรไว้ด้วยแล้ว)


โครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์บัญชาการและปรับปรุงพื้นที่เพื่องานบริหารงานจัดเก็บเงิน
ค่าธรรมเนียมผ่านทางและงานบริหารจัดการจราจร บริเวณทางแยกต่างระดับลาดกระบัง
หน่วยงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง


หมวดที่	รายการงาน	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	DIVISION 1 - REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES	-	
2	DIVISION 2 - EARTHWORK	5,969,503.59	
3	DIVISION 3 - SUBBASE AND BASE COURSES	838,035.00	
4	DIVISION 4 - SURFACE COURSES	3,368,487.06	
5	DIVISION 5 - STRUCTURES	1,772,469.92	
6	DIVISION 6 - MISCELLANEOUS	5,368,190.60	
7	DIVISION 7 - BUILDING WORK	369,062,872.39	
9	DIVISION 9 - ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7% เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15% เงินประกันผลงานหัก..... 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%	9,962,685.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	396,342,243.56	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สามร้อยเก้าสิบล้านสามแสนสี่หมื่นสองพันสองร้อยสี่สิบบาทห้าสิบกสตางค์)		


(ลงชื่อ) 
(นายอดิศร์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ) 
(นายปริญญา มฤตสาร))

(ลงชื่อ) 
(นายกิตติศักดิ์ คงมี)

(ลงชื่อ) 
(นางสาวชลลดา สวนดอกไม้)

(ลงชื่อ) 
(ว่าที่ร.ต.หญิง นิजारีย์ แดงนุ้ย)

(ลงชื่อ) 
(นายกนกพล เวชสัมพันธ์)

ค่า F factor

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์บัญชาการและปรับปรุงพื้นที่เพื่องานบริหารงานจัดเก็บเงิน
ค่าธรรมเนียมผ่านทางและงานบริหารจัดการจราจร บริเวณทางแยกต่างระดับลาดกระบัง

(1) ค่างานก่อสร้างอาคาร	=	309,499,161.47	บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	14,831,046.34	บาท
(3) ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ	=	1,779,468.80	บาท
(4) ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขสัญญา	=	9,962,685.00	บาท
รวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง (1) + (2)	=	<u>324,330,207.81</u>	บาท

จากตาราง Factor (F) งานอาคาร

ดอกเบี้ยเงินกู้	=	7.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	=	15.00 %
VAT.	=	7.00 %	หักเงินประกันผลงาน	=	10.00 %
ค่างาน	=	300.00 ล้านบาท	F	=	1.1905
ค่างาน	>	350.00 ล้านบาท	F	=	1.1819
ผลต่าง		50.00 ล้านบาท	F	=	0.0086
ผลต่าง		24.33 ผลต่าง	F	=	0.0042
F งานอาคาร					1.1863

F งานอาคารที่ใช้คำนวณราคากลาง

F งานอาคาร = 1.1863

จากตาราง Factor (F) งานทาง

ดอกเบี้ยเงินกู้	=	7.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	=	15.00 %
VAT.	=	7.00 %	หักเงินประกันผลงาน	=	10.00 %
ค่างาน	=	300.00 ล้านบาท	F	=	1.1679
ค่างาน	>	350.00 ล้านบาท	F	=	1.1674
ผลต่าง		50.00 ล้านบาท	F	=	0.0005
ผลต่าง		24.33 ผลต่าง	F	=	0.0003
F งานทาง					1.1676

F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง

F งานทาง = 1.1676

ลงชื่อ.....  นายอดิศร์ ทองกุ่ม
 ลงชื่อ.....  นายปริญญ์ มฤตสาร
 ลงชื่อ.....  นายกิตติศักดิ์ คงมี
 ลงชื่อ.....  นางสาวชลลดา สวนดอกไม้
 ลงชื่อ.....  ว่าที่ร.ต.หญิง นิจจารีย์ แดงนุ้ย
 ลงชื่อ.....  นายกันกพล เวชสัมพันธ์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์บัญชาการและปรับปรุงพื้นที่เพื่อการบริหารงานจัดเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทางและงานบริหารจัดการจราจร บริเวณทางแยกต่างระดับลาดกระบัง	
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทับยาว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	
แบบเลขที่	-	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง	
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน -	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	315,943,218.96	
2	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	4,350,732.20	
3	งานภูมิสถาปัตยกรรม	13,803,715.14	
4	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,904,031.62	
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	9,962,685.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	345,964,382.92	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สามร้อยสี่สิบล้านเก้าแสนหกหมื่นสี่พันสามร้อยแปดสิบบาทเก้าสิบบสองสตางค์)		

(ลงชื่อ)

(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)

(นายปริญญ์ มฤตสาร)

(ลงชื่อ)

(นายกิตติศักดิ์ คงมี)

(ลงชื่อ)

(นางสาวชลลดา สวนดอกไม้)

(ลงชื่อ)

(ว่าที่ร.ต.หญิง นิजारีย์ แดงนุ้ย)

(ลงชื่อ)

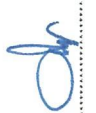



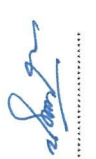

(นายกนกพล เวชสัมพันธ์)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆและค่าใ้ไว้ด้วยแล้ว)
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์บัญชาการและปฏิบัติงานบริหารงานจัดเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทางและงานบริหารจัดการจราจร บริเวณทางแยกต่างระดับลาดกระบัง

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวมปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)
2	EARTHWORK							
2.1	ROADWAY EXCAVATION							
2.1(1)	CLEARING AND GRUBBING							
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	22,000	1.80	39,600.00	1.1676	2.10	46,200.00
2.1(2)	EARTH EXCAVATION							
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	1,000	60.81	60,810.00	1.1676	71.00	71,000.00
2.2	EMBANKMENT							
2.2(1)	EARTH EMBANKMENT							
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	6,703	206.74	1,385,778.22	1.1676	241.39	1,618,037.17
2.2(2)	SAND EMBANKMENT							
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	5,594	648.28	3,626,478.32	1.1676	756.93	4,234,266.42
3	SUBBASE AND BASE COURSES							
3.1	SUBBASES							
3.1(1)	SOIL AGGREGATE SUBBASE							
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	660	663.92	438,187.20	1.1676	775.19	511,625.40
3.2	MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDERCONCRETE PAVEMENT							
3.2(1)	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT							
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	330	847.14	279,556.20	1.1676	989.12	326,409.60
4	SURFACE COURSES							
4.1	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP)							
4.1(1)	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP) 25 CM THICK, 0 < W ≤ 17.00							
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	3,300	829.88	2,738,604.00	1.1676	968.97	3,197,601.00
4.1(2)	CONTRACTION JOINT							
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	234	332.66	77,842.44	1.1676	388.41	90,887.94
4.1(3)	CONSTRUCTION JOINT (JRCP)							
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	36	456.64	16,439.04	1.1676	533.17	19,194.12
4.1(4)	LONGITUDINAL JOINT							
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	425	112.06	47,625.50	1.1676	130.84	55,607.00

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
 นายปริชญ์ ทองกม นายบัณฑิตศักดิ์ คงมี นางสาวชลลดา สมนดอกไม้ ว่าที่ร.ต.หญิง นิศจารีย์ แดงนัย นายกนกพล เวชสัมพันธ์

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวม ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)
4.1(5)	EDGE JOINT (JRCP) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	50	44.51	2,225.50	1.1676	51.97	2,598.50
4.1(6)	DUMMY JOINT เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	50	44.51	2,225.50	1.1676	51.97	2,598.50
5	STRUCTURES							
5.1	R.C. PIPE CULVERTS							
5.1(1)	DIA. 0.30 M. CLASS III เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	114	500.46	57,052.44	1.1676	584.34	66,614.76
5.1(2)	DIA. 0.60 M. CLASS III เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	64	1,127.30	72,147.20	1.1676	1,316.24	84,239.36
5.1(3)	DIA. 0.80 M. CLASS III เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	798	1,740.41	1,388,847.18	1.1676	2,032.10	1,621,615.80
6	MISCELLANEOUS							
6.1	MISCELLANEOUS STRUCTURES							
6.1(1)	R.C. MANHOLE							
6.1(1.1)	TYPE B FOR R.C.P. DIA 0.30 M. WITH STEEL COVER เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH.	12	7,919.94	95,039.28	1.1676	9,247.32	110,967.84
6.1(1.2)	TYPE B FOR R.C.P. DIA 0.80 M. WITH STEEL COVER เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH.	81	23,020.86	1,864,689.66	1.1676	26,879.16	2,177,211.96
6.1(1.3)	Ø 32 MM. HDPE PN.6 เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	70	24.00	1,680.00	1.1676	28.02	1,961.40
6.1(1.4)	Ø 50 MM. HDPE PN.6 เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	270	53.00	14,310.00	1.1676	61.88	16,707.60
6.1(1.5)	Ø 140 MM. HDPE PN.6 เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	600	398.00	238,800.00	1.1676	464.70	278,820.00
6.1(1.6)	CONCRETE DUCTBANK 2x1 (Without Ø 50 MM. HDPE PN.6) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	150	1,086.38	162,957.00	1.1676	1,268.46	190,269.00
6.1(1.7)	CONCRETE DUCTBANK 3x4 (Without Ø 140 MM. HDPE PN.6) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	50	1,873.21	93,660.50	1.1676	2,187.16	109,358.00
6.1(1.8)	HANDHOLE FOR NETWORK AND COMMU. with CAST IRON COVER เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH.	4	44,587.79	178,351.16	1.1676	52,060.70	208,242.80


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

นายอดิศร์ ทองกุ่ม นายปริญญา มฤตสาธ นายกิตติศักดิ์ คงมี นางสาวชลดา สมนตอกไม้ ว่าที่ร.ต.หญิง นัจจาวิทย์ แดงนุ่น นายกนกพล เวชสัมพันธ์

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวม ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)
6.1(1.9)	MANHOLE ระบุแบบไฟฟ้า (A3)	EACH.	8	165,000.00	1,320,000.00	1.1676	192,654.00	1,541,232.00
6.2	MARKINGS							
6.2(1)	THERMOPLASTIC PAINT							
6.2(1.1)	WHITE&YELLOW	SO.M.	2,000	314.07	628,140.00	1.1676	366.71	733,420.00
7	BUILDING WORKS							
7.1	BUILDING							
7.1(1)	อาคารสำนักงานศูนย์บัญชาการฯ	L.S.	1	235,740,900.61	235,740,900.61	1.1863	279,659,430.39	279,659,430.39
7.1(2)	อาคารโรงอาหาร	L.S.	1	12,866,554.86	12,866,554.86	1.1863	15,263,594.03	15,263,594.03
7.1(3)	อาคารหอประชุมตำรวจทางหลวง	L.S.	1	17,719,122.10	17,719,122.10	1.1863	21,020,194.54	21,020,194.54
7.1(4)	งานภูมิสถาปัตยกรรม	L.S.	1	11,635,939.60	11,635,939.60	1.1863	13,803,715.15	13,803,715.15
7.1(5)	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	L.S.	1	3,667,480.57	3,667,480.57	1.1863	4,350,732.20	4,350,732.20
7.1(6)	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	L.S.	1	1,779,468.80	1,779,468.80	1.0700	1,904,031.62	1,904,031.62
7.2	BORED PILES							
7.2(1)	BORED PILES, 0.60 M. DIA. (WET PROCESS)	M.	6,248	3,884.38	24,269,606.24	1.1863	4,608.04	28,791,033.92
7.2(2)	BORED PILES, 0.35 M. DIA. (DRY PROCESS)	M.	2,976	1,079.79	3,213,455.04	1.1863	1,280.95	3,812,107.20
7.3	PILES LOAD TEST							
7.3(1)	STATIC PILES LOAD TEST, 0.60 M. DIA.	EACH.	1	253,102.45	253,102.45	1.1863	300,255.44	300,255.44
7.3(2)	SEISMIC INTEGRITY TEST	EACH.	266	500.00	133,000.00	1.1863	593.15	157,777.90


 ลงชื่อ..... นายปริญญ์ มฤตสาร 
 ลงชื่อ..... นายกิตติศักดิ์ คงมี


 ลงชื่อ..... นางสาวชลดา สอนดอกไม้ 
 ลงชื่อ..... นายจรรย์ แสงนุ้ย


 ลงชื่อ..... นายกนกพล เวชสัมพันธ์

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวม ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	งาน	1	2,086,840.00	2,086,840.00	1.0000	2,086,840.00	2,086,840.00
9.1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตขณะเทเป็นเงิน	LS.	1	649,360.00	649,360.00	1.0000	649,360.00	649,360.00
9.2	ค่าใช้จ่ายในการจัดการระบบป้องกันฝุ่น และนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้างเป็นเงิน	LS.	1	127,900.00	127,900.00	1.0000	127,900.00	127,900.00
9.3	ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 เป็นเงิน	LS.	1	1,768,545.00	1,768,545.00	1.0000	1,768,545.00	1,768,545.00
9.4	งานก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง เป็นเงิน	LS.	1	184,140.00	184,140.00	1.0000	184,140.00	184,140.00
9.5	ค่าใช้จ่ายในการจัดคนทำความสะอาดเก็บกวาดเศษวัสดุบริเวณถนนสาธารณะเชื่อมต่อกับทางเข้าโครงการเป็นเงิน	LS.	1	235,500.00	235,500.00	1.0000	235,500.00	235,500.00
9.6	การจัดทราความปลอดภัยระหว่างงานก่อสร้าง เป็นเงิน	PS.	1	4,325,400.00	4,325,400.00	1.0000	4,325,400.00	4,325,400.00
9.7	ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงิน	LS.	1	85,000.00	85,000.00	1.0000	85,000.00	85,000.00
9.8	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ เป็นเงิน	PS.	1	500,000.00	500,000.00	1.0000	500,000.00	500,000.00
9.9	ค่าขยายเขตไฟฟ้า เป็นเงิน							
	สามร้อยเก้าสิบหกล้านบาทสามแสนสี่หมื่นสองพันสองร้อยสี่สิบสามบาทห้าสิบบาทหกสตางค์				336,072,361.61			396,342,243.56

(1) ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร

(3) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

(4) งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

(5) รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด(ไม่รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด)

(6) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 9,962,685.00 บาท

= 309,499,161.47 บาท

= 14,831,046.34 บาท

= 1,779,468.80 บาท

= 324,330,207.81 บาท

= 1.1863

= 1.1676

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
 นายปิติศักดิ์ คงมี
 นายปิติศักดิ์ คงมี
 นายปิติศักดิ์ คงมี
 นายปิติศักดิ์ คงมี
 นายปิติศักดิ์ คงมี
 นายปิติศักดิ์ คงมี

นายอภิสิทธิ์ ทองชุม นายปริญญ์ มฤตสุธาร นายอภิศักดิ์ คงมี นางสาวชลลดา สวนดอกไม้ ว่าที่ร.ต.หญิง นิจจารีย์ แดงน้อย นายกนกพล เวชสัมพันธ์





โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์บัญชาการและปรับปรุงพื้นที่เพื่องานบริหารงานจัดเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทางและงานบริหารจัดการจราจร บริเวณทางแยกต่างระดับลาดกระบัง

หมายเหตุ

1. ในการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามโครงการข้างต้นไม่เป็นภาระผูกพันว่า กรมทางหลวงจะต้องจ้างหรือลงนามในสัญญา
2. หากมีข้อขัดข้องหรือสาเหตุประการใด ที่ทำให้กรมทางหลวงไม่อาจจ้างหรือลงนามในสัญญาได้ ผู้เสนอราคาให้ความยินยอมว่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมทางหลวงทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างต้องจัดทำสำนักงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์ หรือก่อสร้างที่พักอาศัยและสำนักงานชั่วคราว ที่พักชั่วคราว เพื่อใช้ประโยชน์ของผู้ว่าจ้าง หรือรวมทั้งจัดให้มีสาธารณูปโภค อาทิ ไฟฟ้าแสงสว่าง น้ำอุปโภคและบริโภค โทรศัพท์และอุปกรณ์เครื่องใช้ตามสัญญาจ้างหรือตามสมควรแก่กรณี ให้แล้วเสร็จก่อนการส่งงานงวดที่ 1 ด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้าง (รายละเอียดตามประกาศ)
 อนึ่ง สถานที่ตั้งสำนักงานจะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวงก่อน

3.1 รายละเอียดรายการ

- 3.1.1 รายการที่ 9.6.10 ค่าบริการ INTERNET ผู้รับจ้างต้องจัดให้มี INTERNET ในบริเวณสำนักงานชั่วคราว ที่ความเร็ว PACKAGE SPEED 1Gbps/700 Mbps หรือดีกว่า หรือกรณีไม่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ ให้จัดทำ INTERNET ไม่น้อยกว่า 4G แบบไม่จำกัดข้อมูล ความเร็ว PACKAGE ความเร็วสูงสุด 100 Mbps หรือดีกว่า
- 3.1.2 รายการที่ 9.6.1 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว ผู้รับจ้างสามารถเลือกดำเนินการได้ตามกรณี ดังนี้
 - 3.1.2.1 กรณีที่ 1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้งตู้คอนเทนเนอร์สภาพใหม่ รวมตกแต่ง พร้อมจัดหาเฟอร์นิเจอร์ตามลักษณะการใช้งาน โดยได้รับความเห็นชอบจากนายช่างโครงการ พื้นที่ตู้คอนเทนเนอร์รวมต้องไม่น้อยกว่า 610 ตร.ม. ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า ดังนี้
 - 3.1.2.1.1 สำนักงาน พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 216 ตร.ม. ประกอบด้วย
 - 3.1.2.1.1.1.1 ห้องประชุม
 - 3.1.2.1.1.1.2 ห้องทำงาน
 - 3.1.2.1.1.1.3 ศูนย์ควบคุมและบริหารจัดการจราจรระหว่างก่อสร้าง
 - 3.1.2.1.1.1.4 จุดประชาสัมพันธ์และศูนย์รับเรื่องร้องเรียน
 - 3.1.2.1.1.1.5 ห้องปฐมพยาบาล มีเตียงขนาดกว้าง 3.5 ฟุต ไม่น้อยกว่า 2 เตียง มีม่านกันเป็นสัดส่วน
 - 3.1.2.1.1.1.6 ห้องปฏิบัติการหน่วยควบคุมและตรวจสอบวัสดุ (ปรับปรุงพื้นที่บริเวณใกล้เคียงให้สามารถปฏิบัติงานได้ และจัดเตรียมบ่อสำหรับบ่มแรงแดงตัวอย่างคอนกรีตให้เพียงพอต่อการใช้งานของโครงการ)
 - 3.1.2.1.1.1.7 ห้องเก็บพัสดุ

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
			
นายอัคร ทองกุ่ม	นายปริญญา มฤตสาร	นายศักดิ์ศักดิ์ คงมี	นางสาวชลลดา สวานคอกไม้ ว่าที่ร.ต.หญิง นิจจารีย์ แดงบุญ นายกนกพล เวชสัมพันธ์

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 ไรคริว ประกอบด้วยห้องครัว ห้องพักพร้อมห้องน้ำในตัว มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 54 ตร.ม.

3.1.2.1.3 ที่พักอาศัยของผู้ควบคุมงาน ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 12,000 Btu/Hr ต่อพื้นที่ 18 ตร.ม.(ไม่รวมห้องน้ำ) โดยมีพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 304 ตร.ม. ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียรวมขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร ประกอบด้วย

3.1.2.1.3.1 ห้องพัก 1 ห้องนอน พร้อมห้องน้ำในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 40 ตร.ม. เตียงนอนพร้อมที่นอนขนาดไม่น้อยกว่า 5 ฟุต ตู้เสื้อผ้า และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่น ๆ จำนวน 1 ห้อง

3.1.2.1.3.2 ห้องพัก 1 ห้องนอน พร้อมห้องน้ำในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 22 ตร.ม. เตียงนอนพร้อมที่นอนขนาดไม่น้อยกว่า 5 ฟุต ตู้เสื้อผ้า และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่น ๆ จำนวน 12 ห้อง

3.1.2.1.4 ห้องปฏิบัติการควบคุมงานแอสฟัลท์คอนกรีตในสนาม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 36 ตร.ม. พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศรวมไม่น้อยกว่า 24,000 Btu/Hr โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับ

พื้นที่บริเวณที่จะทำการติดตั้งตู้คอนเทนเนอร์ เทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำระบบโครงสร้างรองรับน้ำหนักงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์ให้มั่นคงแข็งแรง ทำหลังคาเมทัลชีทและบุฉนวนกันความร้อน จัดทำระบบระบายน้ำเสียและระบบสุขาภิบาลภายในบริเวณสำนักงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์ พร้อมติดตั้งแลกรักษาสำนักงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์ให้สมบูรณ์ ใช้งาน

ได้ตามระยะเวลาสัญญา

3.1.2.2 รมยมีที่ 2 ผู้รับจ้างต้องจัดหาหรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานของกรมทางหลวง ดังนี้

- ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/1-1R,9TM/180-31/1-2R แบบสำนักงานชั่วคราว จำนวน 1 หลัง

- ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/2-1R แบบที่รับประทานอาหาร - ครัว - คนใช้ - ชั่วคราว จำนวน 1 หลัง

- ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/3-1R แบบบ้านพัก 1 ห้องนอนชั่วคราว จำนวน 1 หลัง

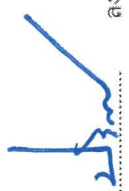



- ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/4-1R แบบบ้านพัก 2 ห้องนอนชั่วคราว จำนวน 1 หลัง

- 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 ก่อสร้างในเขตพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนใต้ โดยได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวง

4. ผู้รับจ้างต้องจัดหารถยนต์ตรวจการณ์แบบ 5 ประตู จำนวน ...1... คัน และรถปิกอัพพร้อมถัง จำนวน2.... คัน เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ หรือ ไม่ต่ำกว่า 150 แรงม้า สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รวมทั้งหม้อ3..... คัน พร้อมประกันภัย น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น และพนักงานขับรถตามประกาศ) เพื่อใช้ในการควบคุมงาน จนกว่างานแล้วเสร็จบริบูรณ์ตามสัญญา ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษาทรัพย์สินดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาทำงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ ในกรณีที่เกิดความเสียหายหรืออุบัติเหตุอันเกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ดังกล่าว ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดขึ้นเจ้าหน้าที่กรมทางหลวง หรือกรมทางหลวง และเพื่อประโยชน์ของทางราชการตามนี้ หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ สร.0203/9212 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2517

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
 นายอภิชาติศักดิ์ คงมี นางสาวชลดา สวานดอกไม้ ว่าที่ร.ต.หญิง นิงจรรย์ แดงบุญ เวชสัมพันธ์
 นายอดิเทพ ทองกุ่ม
 นายชวรงค์
 นายชวรงค์

5. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือสำรวจ ตามบัญชีเครื่องมือสำรวจที่ 3 หรือที่มีคุณสมบัติสูงกว่าหรือดีกว่า (รายละเอียดตามประกาศ) เพื่อใช้ในการควบคุมงาน จนกว่างานจะแล้วเสร็จครบถ้วนสมบูรณ์
6. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง โดยผู้รับจ้างต้องเสนอแบบรายละเอียดงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง พร้อมทั้งรายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์ก่อนดำเนินการติดตั้งไม่น้อยกว่า 60 วัน
7. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาป้ายเครื่องหมายควบคุมการจราจรทางหลวงตามแบบมาตรฐาน เป็นไปตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในวงก่อสร้าง บูรณะ และบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี พ.ศ.2561 และอยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
8. ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน ประกอบด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 2 เครื่อง, เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook จำนวน 2 เครื่อง พร้อมซอฟต์แวร์ที่จำเป็นสำหรับงานก่อสร้างตามสัญญา ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมอุปกรณ์เสริมต่างๆ เช่น คีย์บอร์ด (Mouse) เครื่องพิมพ์ Multifunction เครื่องฉายภาพ (Projector) หรือโทรทัศน์ (Smart TV) ขนาดไม่น้อยกว่า 70 นิ้ว เครื่องถ่ายเอกสารดิจิทัล รวมทั้งกระดาษและหมึกพิมพ์ เป็นต้น และจะต้องติดตั้ง Internet ความเร็วสูงเพื่อใช้ในการควบคุมงานตลอดจนต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในสถานที่ที่ จนกว่างานแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา (รายละเอียดตามประกาศ)
9. ในการก่อสร้างบูรณะและขยายทางหลวงที่ตัดผ่านในพื้นที่ของเขตป่าไม้ เช่น ป่าสงวนแห่งชาติ เขตสงวนพันธุ์สัตว์ป่า เขตป่าสงวนคุ้มครองเขตป่าที่จัดสรรเพื่อการเกษตรกรรม เป็นต้น นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบหรือเงื่อนไขของกรมป่าไม้ ซึ่งกรมทางหลวงได้วางแนวทางให้ปฏิบัติตามไว้แล้วนั้น ให้นำหน่วยงานที่รับผิดชอบหรือดำเนินการถางป่า ขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING) เฉพาะภายในบริเวณตัวถนน หรือให้กรมป่าไม้ TOE SLOPE และ BACK SLOPE มีให้ทางหรือจุดจนถึงขอบแนวเขตทางเว้นแต่ในกรณีที่ต้องมีระบบน้ำข้างทางก็ให้ดำเนินการตามความจำเป็นภายในเขตทางเท่านั้น
10. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบและแผนผังงานก่อสร้างจริง (AS-BUILT DRAWING PLAN & PROFILE) มาตรฐาน 1:1000 ทำการบันทึกข้อมูลแบบดิจิทัล (DIGITAL FILE) และจัดทำแบบพิมพ์เขียวงานก่อสร้างที่แล้วเสร็จครบถ้วนสมบูรณ์ตามสัญญา จำนวน 7 ชุด ส่งมอบให้กับนายช่างโครงการภายใน 15 วัน นับแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้าย
11. วัสดุที่ได้จากการ MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE ผู้รับจ้างจะต้องขนไปเก็บไว้ในสถานที่ของกรมทางหลวง หรือสถานที่ที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
12. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40x4.80 เมตร รูปแบบและรายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนดจำนวน 1 แห่ง ที่จุดก่อสร้างโครงการ
13. ผู้รับจ้างจัดหารูปร่างของขมวดของโครงการ ขนาด 1.20 เมตร x 1.80 เมตร จำนวน 1 อัน
14. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของโครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 ไว้ที่..... กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง.....

เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติมตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา

ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่จะทำการประมูลและไม่สนใจ จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้

15. งานจัดซื้อเครื่องมือจราจรบนผิวทาง ผู้รับจ้างต้องนำวัสดุที่จะใช้ในการทำเครื่องหมายจราจรทั้งหมดในโครงการส่งมายังหน่วยงานที่ควบคุมงานจ้างเก็บตัวอย่างนำส่งสำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติและแจ้งผลการตรวจสอบให้ผู้รับจ้างทราบก่อนดำเนินการ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

นายอดิศร์ ทองงาม

นายปริญญ์ มฤตสาร

นายกิตติศักดิ์ คงมี

นางสาวชลดา สวนดอกไม้

ว่าที่ร.ต.หญิง นิศจารีย์ แดงนัย

นายกนกพล เวชสัมพันธ์

16. งานจัดเตรียมหมายจราจรบนผิวทาง ผู้รับจ้างต้องนำวัสดุที่จะใช้ในการทำเครื่องหมายจราจรทั้งหมดในโครงการส่งมาที่ควบคุมงานจ้างเก็บตัวอย่างน้ำส่งสำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติและแจ้งผลการตรวจสอบให้ผู้รับจ้างทราบก่อนดำเนินการ
17. ROADWAY EXCAVATION และ EMBANKMENT การคิดค่างานให้คิดปริมาณงานจากรูปตัดดินเดิม ก่อนทำงาน CLEARING AND GRUBBING
18. ค่างานของรายการสามารถจ่ายได้และคิดจ่ายค่างาน UNDER RUN และ OVER RUN เว้นแต่บางรายการระบุไว้เป็นอย่างอื่น
19. ในการขนส่งหรือเคลื่อนย้ายเครื่องจักร วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างที่มีน้ำหนักและไม่สามารถใช้ยานพาหนะตามประเภทของผู้อำนวยความสะดวกทางหลวงแผ่นดินและผู้อำนวยการทางหลวงสัมปทานในการขนส่งได้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขนส่งให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยผู้รับจ้างต้องขออนุญาตยานพาหนะเดินทางหลวงจากสำนักงานควบคุมน้ำที่นายพันหนะกรมทางหลวง และต้องแสดงหนังสืออนุญาตขนถ่ายช่วงควบคุมงาน ก่อนดำเนินการเข้าทำงาน
20. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการทำงานภายในกำหนดระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและแผนการทำงานดังกล่าวจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน จึงจะลงมือทำงานได้ แผนงานต้องแสดงลำดับขั้นตอนและช่วงเวลาทำงานแต่ละรายการตามสัญญาให้ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได้ โดยงานทั้งหมดจะต้องแล้วเสร็จสมบูรณ์ภายในกำหนดของสัญญา ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับแผนงานระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานปรับใหม่แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบทุกครั้ง
21. การเสนอราคาค่างานทางสายนี้ ใช้ระบบภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว และให้แนบสำเนาภาพถ่ายใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม แบบ ภพ.20 มาพร้อมกับใบเสนอราคาค่างาน
22. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยเป็นตันหนังสือทรายยกด้วย
23. งานก่อสร้างโครงการนี้กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในมาก่อนสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามตามสัญญา (รายงานตามแบบฟอร์มที่ยื่นหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ส่วนที่ 2) ที่ กค (กวจ)0405.2/ว89 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 เรื่องแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องสั่งซื้อพัสดุหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 เอกสารภาคผนวก 2 และ 3)
24. งาน SINGLE W - BEAM GUARDRAIL ระยะห่างเสาเท่ากับ 4.00 เมตร และ DOUBLE W - BEAM GUARDRAIL ระยะห่างเสาเท่ากับ 2.00 เมตร กรณีใส่เสาเพิ่มจากที่กำหนดให้จ่ายในรายการเสาเสริม

.....ผู้เสนอราคา

(.....)

บริษัท/ห้าง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

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

นายอดิศร ทองภูมิ

นายปรีชญ์ มฤตสุสาร

นายกิตติศักดิ์ คงมี

นางสาวชลลดา สมนดอกไม้

ว่าที่ร.ต.หญิง นิจจรรย์ แดงนุ้ย

นายกนกภทล เวชสัมพันธ์

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	-
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์บัญชาการและปรับปรุงพื้นที่เพื่องานบริหารงานจัดเก็บเงิน ค่าธรรมเนียมผ่านทางและงานบริหารจัดการจราจร บริเวณทางแยกต่างระดับลาดกระบัง
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทับยาว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
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	งานโครงสร้างวิศวกรรม	49,555,568.26	1.1863	58,787,770.63	
2	งานสถาปัตยกรรม	93,402,276.79	1.1863	110,803,120.95	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	8,661,041.04	1.1863	10,274,592.98	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	65,068,697.66	1.1863	77,190,996.03	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	12,703,316.86	1.1863	15,069,944.79	
6	งานระบบลิฟท์	6,350,000.00	1.1863	7,533,005.00	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			279,659,430.38	

(ลงชื่อ)



(นายอดิศร์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)



(นายปริญญ์ มฤตสาธร)

(ลงชื่อ)



(นายกิตติศักดิ์ คงมี)

(ลงชื่อ)



(นางสาวชลลดา สวนดอกไม้)

(ลงชื่อ)



(ว่าที่ร.ต.หญิง นิจจารีย์ แดงนุ้ย)

(ลงชื่อ)



(นายกนกพล เวชสัมพันธ์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคารโรงอาหาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์บัญชาการและปรับปรุงพื้นที่เพื่องานบริหารงานจัดเก็บเงิน
	ค่าธรรมเนียมผ่านทางและงานบริหารจัดการจราจร บริเวณทางแยกต่างระดับลาดกระบัง
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทับยาว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
แบบแปลนที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	หน้า
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	3,124,983.61	1.1863	3,707,168.06	
2	งานสถาปัตยกรรม	7,886,796.83	1.1863	9,356,107.08	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	492,793.70	1.1863	584,601.17	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1,250,969.63	1.1863	1,484,025.27	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	111,011.09	1.1863	131,692.46	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			15,263,594.04	

(ลงชื่อ) 
(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ) 
(นายปริญญ์ มฤตสาร)

(ลงชื่อ) 
(นายกิตติศักดิ์ คงมี)

(ลงชื่อ) 
(นางสาวชลลดา สวนดอกไม้)

(ลงชื่อ) 
(ว่าที่ร.ต.หญิง นิจจารีย์ แดงนุ้ย)

(ลงชื่อ) 
(นายกนกพล เวชสัมพันธ์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคารหอประชุมตำรวจทางหลวง	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์บัญชาการและปรับปรุงพื้นที่เพื่องานบริหารงานจัดเก็บเงิน	
	ค่าธรรมเนียมผ่านทางและงานบริหารจัดการจราจร บริเวณทางแยกต่างระดับลาดกระบัง	
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทับยาว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	
แบบแปลนที่	-	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง	
แบบ ปร.4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	3,867,523.70	1.1863	4,588,043.37	
2	งานสถาปัตยกรรม	9,275,898.74	1.1863	11,003,998.68	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	635,937.37	1.1863	754,412.50	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	3,148,307.63	1.1863	3,734,837.33	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	791,454.66	1.1863	938,902.66	
	เงินในใจ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			21,020,194.54	

(ลงชื่อ) 
(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ) 
(นายปริญญ์ มฤตสุธาธร)

(ลงชื่อ) 
(นายกิตติศักดิ์ คงมี)

(ลงชื่อ) 
(นางสาวชลลดา สวนดอกไม้)

(ลงชื่อ) 
(ว่าที่ร.ต.หญิง นิจจารีย์ แดงนุ้ย)

(ลงชื่อ) 
(นายกนกพล เวชสัมพันธ์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานภูมิสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์บัญชาการและปรับปรุงพื้นที่เพื่องานบริหารงานจัดเก็บเงิน ค่าธรรมเนียมผ่านทางและงานบริหารจัดการจราจร บริเวณทางแยกต่างระดับลาดกระบัง
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงห้วยยาว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
แบบแปลนที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	หน้า
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน พ.ศ.


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานภูมิทัศน์	207,200.00	1.1863	245,801.36	
2	งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	11,428,739.60	1.1863	13,557,913.78	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			13,803,715.14	

(ลงชื่อ) 
(นายอดิศร์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ) 
(นายปริญญา มณฑุสาร)

(ลงชื่อ) 
(นายกิตติศักดิ์ คงมี)

(ลงชื่อ) 
(นางสาวชลลดา สวนดอกไม้)

(ลงชื่อ) 
(ว่าที่ร.ต.หญิง นิจจารีย์ แดงนุ้ย)

(ลงชื่อ) 
(นายกนกพล เวชสัมพันธ์)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้างหรือสั่งซื้อ
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์บัญชาการและปรับปรุงพื้นที่เพื่องานบริหารงานจัดเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทางและงานบริหารจัดการจราจร บริเวณทางแยกต่างระดับลาดกระบัง
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทับยาว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	หน้า
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,779,468.80	1.07	1,904,031.62	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			1,904,031.62	

(ลงชื่อ)

(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)

(นายปริญญา มฤตุสาธ)

(ลงชื่อ)

(นายกิตติศักดิ์ คงมี)

(ลงชื่อ)

(นางสาวชลลดา สวนดอกไม้)

(ลงชื่อ)

(ว่าที่ร.ต.หญิง นิจจารีย์ แดงนุ้ย)

(ลงชื่อ)

(นายกนกพล เวชสัมพันธ์)

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

(9. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์บัญชาการและปรับปรุงพื้นที่เพื่อการบริหารงานจัดเก็บเงิน		
	ค่าธรรมเนียมผ่านทางและงานบริหารจัดการจราจร บริเวณทางแยกต่างระดับลาดกระบัง		
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทับยาว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	เมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
9.1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท	1.00	งาน	2,086,840.00	
9.2	ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบป้องกันฝุ่น และนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัย ต่อคนงานก่อสร้าง	1.00	LS.	649,360.00	
9.3	ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3	1.00	LS.	127,900.00	
9.4	งานก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง	1.00	LS.	1,768,545.00	
9.5	ค่าใช้จ่ายในการจัดคนทำความสะอาดเก็บกวาดเศษวัสดุ บริเวณถนนสาธารณะเชื่อมต่อกับทางเข้าโครงการ	1.00	LS.	184,140.00	
9.6	ค่าจัดการความปลอดภัยระหว่างงานก่อสร้าง	1.00	LS.	235,500.00	
9.7	ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน	1.00	PS.	4,325,400.00	
9.8	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อ ของโครงการ	1.00	LS.	85,000.00	
9.9	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	1.00	PS.	500,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			9,962,685.00	

(ลงชื่อ)

(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)

(นายปริญญา มฤตสาร)

(ลงชื่อ)

(นายกิตติศักดิ์ คงมี)

(ลงชื่อ)

(นางสาวชลลดา สวนดอกไม้)

(ลงชื่อ)

(ว่าที่ร.ต.หญิง นิจจารีย์ แดงน้อย)

(ลงชื่อ)

(นายกนกพล เวชสัมพันธ์)