

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒ สายท่าพระ - ขอนแก่น สำนักก่อสร้างทางที่ ๒ กรมทางหลวง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒ สายท่าพระ - ขอนแก่น ระหว่างกม.๓๒๓+๐๐๐.๐๐๐ - กม.๓๒๙+๓๐๐.๐๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๖.๓๐๐ กิโลเมตร ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ผิวทางเป็นแบบ (JPCP) ความหนา ๐.๓๐ เมตร มาตรฐานทางชั้นพิเศษก่อสร้างขยายช่องจราจรจาก ๒ ช่องจราจร เป็น ๒ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๓ ช่องจราจร) ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร ไหล่ทางด้านนอกกว้าง ๒.๕๐ เมตร เกาะกลางเป็นแบบ RAISED MEDIAN รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟกระพริบบนทางหลวง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑,๓๓๙,๐๒๓,๕๐๔.๘๑ บาท

๕. ปัญหาประมาณการราคากลาง (แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายกิตติ โคตมา	ประธานคณะกรรมการ
๖.๒ นายนพดล นุ่มน้อย	กรรมการ
๖.๓ นายธนกร ประสงค์วัฒนา	กรรมการ
๖.๔ นายปณิธาน ไชยรักษ์	กรรมการ
๖.๕ นายคงเดช อีร์รัตน์เขต	กรรมการและเลขานุการ

ค่า F โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2
สายท่าพระ - ขอนแก่น
ระหว่าง กม.323+000.000 - กม.329+300.000
ระยะทางยาว 6.300 กิโลเมตร

(1) ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขสัญญา	=	21,274,260.16	บาท.
(2) ค่างานต้นทุนงานทาง	=	950,122,435.85	บาท.
(3) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	201,879,209.50	บาท.
(4) ค่างานต้นทุนรวม (2) + (3)	=	<u>1,152,001,645.35</u>	บาท.

ใช้ค่า FACTOR F รวม ตอน 1 - 5 (งบประมาณ 3,627 ล้านบาท)

จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ =	7.00	%	เงินจ่ายล่วงหน้า =	15.00	%
VAT. =	7.00	%	หักเงินประกันผลงาน =	10.00	%
ค่างาน =	700	ล้านบาท	F =	1.1440	
ค่างาน =	<u>700</u>	ล้านบาท	F =	<u>1.1440</u>	
ผลต่าง	0	ล้านบาท	F =	0.0000	
ผลต่าง		ผลต่าง	F =	0.0000	
F _H งานทาง				1.1440	

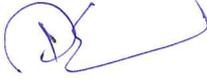
จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ =	7.00	%	เงินจ่ายล่วงหน้า =	15.00	%
VAT. =	7.00	%	หักเงินประกันผลงาน =	10.00	%
ค่างาน ≥	200	ล้านบาท	F =	1.1468	
ค่างาน ≥	<u>200</u>	ล้านบาท	F =	<u>1.1468</u>	
F _B งานสะพานและท่อเหลี่ยม				1.1468	

F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	FV =	1.0000
F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง	FH =	1.1440
F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง	FB =	1.1468


.....
นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


.....
นายพนพล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


.....
นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

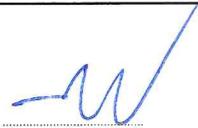

.....
นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


.....
นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆและกำไรไว้ด้วยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2	ราคาต้นทุน	ราคากลาง
สายท่าพระ - ขอนแก่น	ต้นทุนงานทาง 950,122,435.85 บาท	1,086,234,391.09
ระหว่าง กม.323+000.000 - กม.329+300.000	ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม 201,879,209.50 บาท	231,514,853.56
ระยะทางยาว 6.300 กิโลเมตร	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด 21,274,260.16 บาท	21,274,260.16

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY CONCRETE BRIDGE							
	1.1(1) AT STA. 327+831.295 LT.	L.S.	1	978,935.52	978,935.52	1.1440	1,119,902.23	1,119,902.23
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	1.1(2) AT STA. 327+831.295 RT.	L.S.	1	978,935.52	978,935.52	1.1440	1,119,902.23	1,119,902.23
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	1.1(3) AT STA. 329+093.885 LT.	L.S.	1	585,530.00	585,530.00	1.1440	669,846.32	669,846.32
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	1.1(4) AT STA. 329+093.885 RT.	L.S.	1	585,530.00	585,530.00	1.1440	669,846.32	669,846.32
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	1.2 REMOVAL OF EXISTING PEDESTRIAN BRIDGE							
	1.2(1) AT STA. 324+470.000	L.S.	1	174,846.00	174,846.00	1.1440	200,023.80	200,023.80
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							



นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายพดล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

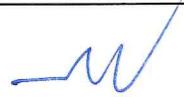


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช อีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS							
	1.4(1) PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	200	140.64	28,128.00	1.1440	160.89	32,178.00
	1.4(2) PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	120	178.88	21,465.60	1.1440	204.64	24,556.80
	1.4(3) PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	860	243.41	209,332.60	1.1440	278.46	239,475.60
	1.4(4) PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	190	290.57	55,208.30	1.1440	332.40	63,156.00
	1.5 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	75,000	126.36	9,477,000.00	1.1440	144.55	10,841,250.00
	1.6 REMOVAL OF EXISTING BASE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	22,400	141.74	3,174,976.00	1.1440	162.10	3,631,040.00
	1.7 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	9,000	17.25	155,250.00	1.1440	19.73	177,570.00
	1.8 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	89,200	23.99	2,139,908.00	1.1440	27.44	2,447,648.00



นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายนพดล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

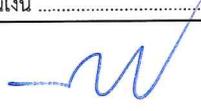


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช อีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	1.9 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 15 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	36,400	28.63	1,042,132.00	1.1440	32.75	1,192,100.00
	1.10 REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	6	5,000.00	30,000.00	1.1440	5,720.00	34,320.00
	1.11 REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	200	1,572.80	314,560.00	1.1440	1,799.28	359,856.00
	1.12 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	7,300	131.07	956,811.00	1.1440	149.94	1,094,562.00
	1.14 REMOVAL OF EXISTING DITCH LINING เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	4,500	24.44	109,980.00	1.1440	27.90	125,550.00
	1.17 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	4,800	25.96	124,608.00	1.1440	29.70	142,560.00
	1.18 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	4,500	12.21	54,945.00	1.1440	13.90	62,550.00
	1.19 REMOVAL OF EXISTING MANHOLE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	260	256.30	66,638.00	1.1440	293.20	76,232.00
	1.20 REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	LS.	2	11,796.00	23,592.00	1.1440	13,494.62	26,989.24



นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายนพตล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

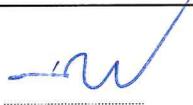


นายปนิชาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	1.21 REMOVAL OF EXISTING OVERHEAD SIGN เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	6	11,312.51	67,875.06	1.1440	12,941.51	77,649.06
	1.22 REMOVAL OF EXISTING PLAIN CONCRETE SLAB เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	4,700	44.60	209,620.00	1.1440	51.02	239,794.00
	1.23 REMOVAL OF EXISTING KILOMETER STONE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	14	88.45	1,238.30	1.1440	101.10	1,415.40
	1.24 REMOVAL OF EXISTING GUIDE POST เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	300	11.61	3,483.00	1.1440	13.20	3,960.00
2	EARTH WORK							
	2.1 CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	236,000	3.67	866,120.00	1.1440	4.20	991,200.00
	2.2 ROADWAY EXCAVATION							
	2.2(1) EARTH EXCAVATION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	211,000	54.41	11,480,510.00	1.1440	62.24	13,132,640.00
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	6,000	64.79	388,740.00	1.1440	74.12	444,720.00
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	2,000	64.79	129,580.00	1.1440	74.12	148,240.00



นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายพดล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช อีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	2.3 EMBANKMENT							
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT	CU.M.	147,600	247.64	36,551,664.00	1.1440	283.30	41,815,080.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	2.3(2) EARTH EMBANKMENT FROM EARTH EXCAVATION	CU.M.	73,900	77.43	5,722,077.00	1.1440	88.58	6,546,062.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	2.3(5) EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	33,600	116.01	3,897,936.00	1.1440	132.71	4,459,056.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	2.3(7) EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	51,700	243.32	12,579,644.00	1.1440	278.36	14,391,212.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	2.3(9) POROUS BACKFILL	CU.M.	150	807.22	121,083.00	1.1440	923.46	138,519.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
3	SUBBASE AND BASE COURSES							
	3.1 SUBBASES							
	3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	CU.M.	55,200	451.14	24,902,928.00	1.1440	516.10	28,488,720.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	3.1(2) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE FROM EXISTING BASE	CU.M.	10,000	162.28	1,622,800.00	1.1440	185.65	1,856,500.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							



นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายนพต นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

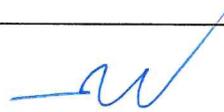


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช อีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	3.2 BASE COURSES							
	3.2(4) SOIL CEMENT BASE							
	3.2(4.2) SOIL CEMENT BASE (UCS ≥ 21.0 KSC)	CU.M.	84,950	548.59	46,602,720.50	1.1440	627.59	53,313,770.50
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	3.2(4.3) PORTLAND CEMENT TYPE I OR HYDROLIC CEMENT FOR SOIL CEMENT BASE	TON.	7,650	2,335.44	17,866,116.00	1.1440	2,671.74	20,438,811.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	3.3 SHOULDER							
	3.3(3) EARTH FILL VERGE	CU.M.	860	47.57	40,910.20	1.1440	54.42	46,801.20
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	3.5 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	180,800	14.15	2,558,320.00	1.1440	16.19	2,927,152.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
4	SURFACE COURSES							
	4.1 PRIME COAT & TACK COAT							
	4.1(1) PRIME COAT	SQ.M.	338,000	30.28	10,234,640.00	1.1440	34.64	11,708,320.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	4.1(2) TACK COAT	SQ.M.	12,000	14.81	177,720.00	1.1440	16.94	203,280.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							


 นายกิตติ โคตมา
 (ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

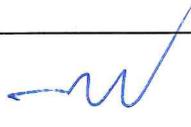

 นายพอล นุ่มน้อย
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายธนกร ประสงค์วัฒนา
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายปณิธาน ไชยรักษ์
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายคงเดช ชีร์รัตนเซต
 (กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
4.3	ASPHALT CONCRETE							
4.3(1)	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON.	2,400	2,387.50	5,730,000.00	1.1440	2,731.30	6,555,120.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
4.3(6)	ASPHALT CONCRETE UNDER CONCRETE PAVEMENT 5 CM. THICK	SQ.M.	338,000	292.42	98,837,960.00	1.1440	334.53	113,071,140.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
4.9	JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT (JPCP.)							
4.9(2)	JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT 30 CM. THICK	SQ.M.	338,000	686.98	232,199,240.00	1.1440	785.90	265,634,200.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
4.9(4)	EXPANSION JOINT	M.	160	761.57	121,851.20	1.1440	871.24	139,398.40
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
4.9(5)	CONTRACTION JOINT	M.	86,300	512.51	44,229,613.00	1.1440	586.31	50,598,553.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
4.9(6)	CONSTRUCTION JOINT	M.	4,000	605.72	2,422,880.00	1.1440	692.94	2,771,760.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
4.9(7)	LONGITUDINAL JOINT							
4.9(7.1)	LONGITUDINAL JOINT (TIE BAR)	M.	68,200	84.64	5,772,448.00	1.1440	96.83	6,603,806.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							



นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายนพต นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

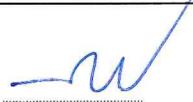


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช วีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

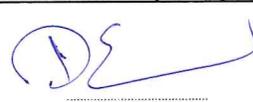
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	4.9(7.2) LONGITUDINAL JOINT (DOWEL BAR) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	2,300	181.66	417,818.00	1.1440	207.82	477,986.00
	4.9(8) DUMMY JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	61,600	43.64	2,688,224.00	1.1440	49.92	3,075,072.00
	4.9(10) JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVMENT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	330	995.52	328,521.60	1.1440	1,138.87	375,827.10
5	STRUCTURES							
	5.1 CONCRETE BRIDGE							
	5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE							
	5.1(1.1) AT STA. 327+825.000 ROADWAY WIDTH 12.00 M. (LT) SKEW 0° SPAN (4×20.00)+(5×30.60)+(4×20.00) = 313.00 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	313	176,594.71	55,274,144.23	1.1468	202,518.81	63,388,387.53
	5.1(1.2) AT STA. 327+825.000 ROADWAY WIDTH 12.00 M. (RT) SKEW 0° SPAN (4×20.00)+(5×30.60)+(4×20.00) = 313.00 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	313	176,594.71	55,274,144.23	1.1468	202,518.81	63,388,387.53
	5.1(1.3) AT FRONTAGE ROAD STA. 327+825.000 ROADWAY WIDTH 9.50 M. (RT) SKEW 0° SPAN (1×20.30)+(3×30.60)+(1×20.30) = 132.40 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	132	179,118.16	23,715,244.38	1.1468	205,412.70	27,196,641.48



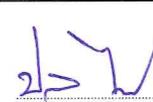
นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอนุพล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

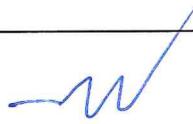


นายปนิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	5.1(1.4) AT STA. 329+095.050 ROADWAY WIDTH 12.00 M. (LT) SKEW 0° SPAN (5x10.00) = 50.00 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	50	104,941.22	5,247,061.00	1.1468	120,346.59	6,017,329.50
	5.1(1.5) AT STA. 329+095.050 ROADWAY WIDTH 12.00 M. (RT) SKEW 0° SPAN (5x10.00) = 50.00 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	50	104,941.22	5,247,061.00	1.1468	120,346.59	6,017,329.50
	5.1(1.6) AT FRONTAGE ROAD STA. 329+095.050 ROADWAY WIDTH 8.00 M. (LT) SKEW 0° SPAN (5x10.00) = 50.00 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	50	83,584.05	4,179,202.50	1.1468	95,854.19	4,792,709.50
	5.1(1.7) AT FRONTAGE ROAD STA. 329+095.050 ROADWAY WIDTH 8.00 M. (RT) SKEW 0° SPAN (5x10.00) = 50.00 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	50	83,584.05	4,179,202.50	1.1468	95,854.19	4,792,709.50
	5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	1,600	1,905.01	3,048,016.00	1.1440	2,179.33	3,486,928.00
	5.1(8) PEDESTRIAN BRIDGES 5.1(8.1) STA. 324+470.000 TYPE B STAIR TYPE 3 (APPROX) SIZE (2x28.10) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	1	2,020,717.13	2,020,717.13	1.1468	2,317,358.40	2,317,358.40



นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายนพต นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ธีรรัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	5.1(8.2) STA. 324+900.000 TYPE B STAIR TYPE 3 (APPROX) SIZE (2x28.10) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	1	2,020,717.13	2,020,717.13	1.1468	2,317,358.40	2,317,358.40
	5.1(10) BORED PILE 5.1(10.1) DIA 1.00 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	2,160	8,789.49	18,985,298.40	1.1468	10,079.78	21,772,324.80
	5.1(11) DRIVEN PILE 5.1(11.1) PILE SQUARE SIZE 0.220 x 0.220 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	2,340	739.74	1,730,991.60	1.1468	848.33	1,985,092.20
	5.1(11.2) PILE SQUARE SIZE 0.400 x 0.400 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	6,200	1,729.17	10,720,854.00	1.1468	1,983.01	12,294,662.00
	5.1(11.3) PILE SQUARE SIZE 0.525 x 0.525 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	1,540	2,717.26	4,184,580.40	1.1468	3,116.15	4,798,871.00
	5.1(11.4) PILE SQUARE SIZE 0.650 x 0.650 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	2,020	3,801.35	7,678,727.00	1.1468	4,359.30	8,805,786.00
	5.1(12) STATIC LOAD TEST 5.1(12.1) BORED PILE DIA.1.00 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	1	442,056.32	442,056.32	1.1468	506,950.18	506,950.18



นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายนพตล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

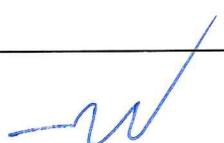


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช อีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

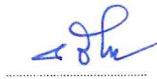
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
5.1(13)	DYNAMIC LOAD TEST 5.1(13.1) BORED PILE DIA.1.00 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	4	98,976.12	395,904.48	1.1468	113,505.81	454,023.24
5.1(15)	DRILLING MONITORING TEST 5.1(15.1) FOR BORED PILE DIA. 1.00 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	72	5,000.00	360,000.00	1.1468	5,734.00	412,848.00
5.1(16)	SEISMIC INTEGRITY TEST เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	72	500.00	36,000.00	1.1468	573.40	41,284.80
5.1(17)	SOIL INVESTIGATION TEST เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	240	780.43	187,303.20	1.1468	895.00	214,800.00
5.3	R.C. PIPE CULVERTS							
5.3(4)	DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	4,800	2,141.82	10,280,736.00	1.1440	2,450.24	11,761,152.00
5.3(5)	DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	150	3,093.18	463,977.00	1.1440	3,538.60	530,790.00
5.3(6)	DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	4,800	4,184.02	20,083,296.00	1.1440	4,786.52	22,975,296.00


นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

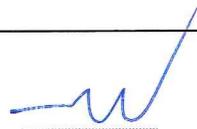

นายหนวล หนูน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายปนิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	5.3(7) DIA. 1.50 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	140	5,926.62	829,726.80	1.1440	6,780.05	949,207.00
	5.3(10) DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	10,000	1,701.82	17,018,200.00	1.1440	1,946.88	19,468,800.00
	5.3(12) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	9,200	3,714.02	34,168,984.00	1.1440	4,248.84	39,089,328.00
6	MISCELLANEOUS							
	6.1 SLOPE PROTECTION							
	6.1(2) CONCRETE SLOPE PROTECTION WITH STAIR เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	1,150	475.03	546,284.50	1.1440	543.43	624,944.50
	6.1(14) SODDING							
	6.1(14.2) STRIP SODDING เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	8,300	14.88	123,504.00	1.1440	17.02	141,266.00
	6.1(15) TOPSOIL AND CLAY							
	6.1(15.1) TOPSOIL เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	830	66.48	55,178.40	1.1440	76.05	63,121.50



นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายนพดล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

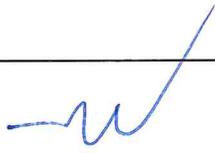


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช อีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES							
	6.3(1) R.C. MANHOLES							
	6.3(1.3) TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH	940	30,288.21	28,470,917.40	1.1440	34,649.71	32,570,727.40
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.3(1.4) TYPE D FOR R.C.P. DIA 0.80 M. WITH R.C. COVER	EACH	940	21,850.03	20,539,028.20	1.1440	24,996.43	23,496,644.20
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	5,350	1,729.32	9,251,862.00	1.1440	1,978.34	10,584,119.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.3(4) HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)							
	6.3(4.2) REINFORCED CONCRETE	CU.M.	6	3,440.49	20,642.94	1.1440	3,935.92	23,615.52
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.3(9) SIDE DITCH LINING							
	6.3(9.1) TYPE I	SQ.M.	2,400	291.39	699,336.00	1.1440	333.30	799,920.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.3(9.2) TYPE II	SQ.M.	3,900	346.46	1,351,194.00	1.1440	396.35	1,545,765.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							



นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายพดล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

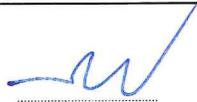


นายปนิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ธีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	6.3(11) RETAINING WALL							
	6.3(11.2) RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)	M.	4,600	977.94	4,498,524.00	1.1440	1,118.76	5,146,296.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.3(11.3) RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)	M.	2,250	4,089.21	9,200,722.50	1.1440	4,678.06	10,525,635.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.3(11.4) RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)	M.	250	4,469.34	1,117,335.00	1.1440	5,112.92	1,278,230.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.3(11.7) RETAINING WALL TYPE 4C (H=2.01 - 4.00 M)	M.	960	11,246.66	10,796,793.60	1.1440	12,866.17	12,351,523.20
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.3(11.8) RETAINING WALL TYPE 4D (H =4.01 - 6.00 M)	M.	240	31,778.09	7,626,741.60	1.1440	36,354.13	8,724,991.20
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.3(11.9) RETAINING WALL TYPE 5							
	6.3(11.9.1) H < 3.00 M.	M.	330	6,043.15	1,994,239.50	1.1440	6,913.36	2,281,408.80
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.3(11.9.2) 3.00 M. < H < 6.00 M.	M.	660	21,488.73	14,182,561.80	1.1440	24,583.10	16,224,846.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							



นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายนพต นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

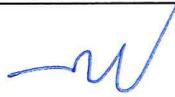


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER							
	6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	47,000	647.45	30,430,150.00	1.1440	740.68	34,811,960.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.4(3) CURB 0.15 x 0.30 M.	M.	5,400	379.35	2,048,490.00	1.1440	433.98	2,343,492.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.4(6) NEW JERSEY CONCRETE BARRIERS							
	6.4(6.8) AT BRIDGE APPROACH	EACH	26	65,712.54	1,708,526.04	1.1440	75,175.14	1,954,553.64
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.4(7) SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIERS							
	6.4(7.1) TYPE I	M.	7,700	3,098.37	23,857,449.00	1.1440	3,544.53	27,292,881.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.4(7.12) APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIERS							
	6.4(7.12.1) TYPE A							
	6.4(7.12.1.1) APPROACH	EACH	14	47,891.20	670,476.80	1.1440	54,787.53	767,025.42
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.4(7.12.2) TYPE B							
	6.4(7.12.2.1) APPROACH	EACH	6	31,207.58	187,245.48	1.1440	35,701.47	214,208.82
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							



นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายนพดล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

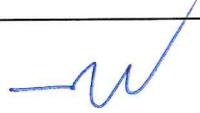


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช อีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
6.5	PAVING BLOCK							
6.5(1)	CONCRETE PAVING BLOCK							
6.5(1.2)	CONCRETE TILE SIZE 30 x 30 CM. 4.0 CM. THICK BROWN COLOUR	SQ.M.	42,600	432.40	18,420,240.00	1.1440	494.66	21,072,516.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
6.5(1.3)	DETECTABLE CONCRETE TILE SIZE 30x30 CM. 3.5 CM. THICK (FOR HANDICAP WALKWAY)	SQ.M.	3,600	554.63	1,996,668.00	1.1440	634.50	2,284,200.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
6.5(1.5)	PLAIN CONCRETE SLAB 7 CM. THICK	SQ.M.	45,900	309.04	14,184,936.00	1.1440	353.50	16,225,650.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
6.8	GUARDRAIL							
6.8(1)	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM. TYPE I	M.	6,600	1,374.01	9,068,466.00	1.1440	1,571.87	10,374,342.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
6.9	MARKER AND GUIDE POST							
6.9(1)	GUIDE POST							
6.9(1.1)	CONCRETE GUIDE POST	EACH	150	707.81	106,171.50	1.1440	809.73	121,459.50
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							



นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายพนตล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

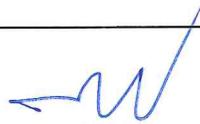


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	6.9(2) KILOMETER MARKER							
	6.9(2.1) KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING	EACH	14	2,307.31	32,302.34	1.1440	2,639.56	36,953.84
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.9(3) R.O.W. MONUMENT							
	6.9(3.1) TYPE I R.C. POST	EACH	200	685.36	137,072.00	1.1440	784.05	156,810.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.9(4) REFLECTING TARGET							
	6.9(4.1) TYPE I FOR CURB	EACH	2,000	80.00	160,000.00	1.1440	91.52	183,040.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.9(4.2) TYPE II FOR GUARDRAIL	EACH	1,250	80.00	100,000.00	1.1440	91.52	114,400.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.9(4.3) TYPE III FOR BARRIER	EACH	1,150	80.00	92,000.00	1.1440	91.52	105,248.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.10 TRAFFIC SIGNS							
	6.10(1) SIGN PLATE							
	6.10(1.1) SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	135	3,739.02	504,767.70	1.1440	4,277.44	577,454.40
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							



นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายพอล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

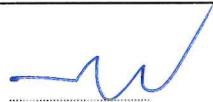


นายปนิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ชีร์รัตนเซต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	175	5,309.02	929,078.50	1.1440	6,073.52	1,062,866.00
	6.10(2) SIGN POST 6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	1,340	395.90	530,506.00	1.1440	452.91	606,899.40
	6.10(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	90	451.23	40,610.70	1.1440	516.21	46,458.90
	6.10(2.4) STEEL COLUMN ∇ 7.50x7.50x0.32 CM. เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	10	397.47	3,974.70	1.1440	454.70	4,547.00
	6.11 OVERHANGING AND OVERHEAD TRAFFIC SIGNS 6.11(3) OVERHEAD SIGN BOARDS 6.11(3.1) MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL BEAM เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	400	7,225.45	2,890,180.00	1.1440	8,265.91	3,306,364.00
	6.11(5) STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 20.00 M. 6.11(5.1) STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18.00 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	180	7,427.50	1,336,950.18	1.1440	8,497.06	1,529,470.80
	6.11(5.2) STEEL POLE FOR OVERHEAD SIGN เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	20	38,825.12	776,502.35	1.1440	44,415.93	888,318.60



นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายนพดล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

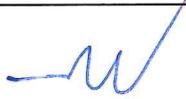


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ธีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	6.11(5.4) SPEARD FOOTING เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	20	56,347.01	1,126,940.20	1.1440	64,460.98	1,289,219.60
	6.12 ROADWAY LIGHTINGS 6.12(1) 9.00 M (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF							
	6.12(1.1) MOUNTED AT GRADE เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	260	34,664.54	9,012,780.40	1.1440	39,656.23	10,310,619.80
	6.12(1.2) MOUNTED ON PARAPET - WALKWAY เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	14	39,299.49	550,192.86	1.1440	44,958.62	629,420.68
	6.12(1.5) RELOCATE OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	190	21,088.08	4,006,735.20	1.1440	24,124.76	4,583,704.40
	6.12(2) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF							
	6.12(2.1) MOUNTED AT GRADE เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	35	43,568.96	1,524,913.60	1.1440	49,842.89	1,744,501.15



นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายพนพล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

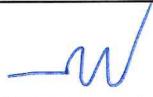


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	6.12(3) 12.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS, CUT-OFF. 6.12(3.3) MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	12	52,898.11	634,777.32	1.1440	60,515.40	726,184.80
	6.12(4) 12.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS, CUT-OFF 6.12(4.1) MOUNTED AT GRADE เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	160	52,939.65	8,470,344.00	1.1440	60,562.96	9,690,073.60
	6.12(8) 1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP, SOFFIT LIGHT เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	12	17,651.60	211,819.20	1.1440	20,193.43	242,321.16
	6.13 TRAFFIC ROAD SIGNALS 6.13(1) TRAFFIC ROAD SIGNALS							
	6.13(1.1) AT STA.324+184.531 (4 PHASE) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	LS.	1	1,837,369.40	1,837,369.40	1.1440	2,101,950.50	2,101,950.50
	6.13(1.2) AT STA.325+275.718 (3 PHASE) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	LS.	1	1,580,521.60	1,580,521.60	1.1440	1,808,116.70	1,808,116.70
	6.13(1.3) AT STA.326+417.162 (3 PHASE) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	LS.	1	1,382,809.60	1,382,809.60	1.1440	1,581,934.10	1,581,934.10



นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายพนพล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช อีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
6.14	FLASHING SIGNALS							
	6.14(1) FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)	EACH	4	25,400.00	101,600.00	1.1440	29,057.60	116,230.40
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
6.15	MARKINGS							
	6.15(1) THERMOPLASTIC PAINT							
	6.15(1.1) YELLOW	SQ.M.	2,660	320.94	853,700.40	1.1440	367.15	976,619.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.15(1.2) WHITE	SQ.M.	9,650	320.94	3,097,071.00	1.1440	367.15	3,542,997.50
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.15(3) CURB MARKINGS	SQ.M.	4,500	70.00	315,000.00	1.1440	80.08	360,360.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.15(4) BARRIER MARKINGS	SQ.M.	1,950	70.00	136,500.00	1.1440	80.08	156,156.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.15(5) ROAD STUD							
	6.15(5.1) UNI - DIRECTION	EACH	700	230.00	161,000.00	1.1440	263.12	184,184.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							



นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายนพดล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
6.16	BARRICADE AT T-INTERSECTION 6.16(2) W-BEAM GUARDRAIL BARRICADE 3.2 MM. THICK เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	150	1,202.30	180,345.00	1.1440	1,375.43	206,314.50
6.17	BUS STOP SHELTER 6.17(12) TYPE G - SPREAD FOOTING เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	10	116,444.08	1,164,440.80	1.1440	133,212.00	1,332,120.00
6.20	DRAINAGE AT SUPERELEVATION 6.20(1) R.C. U DITCH TYPE E WITH R.C. COVER เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	690	4,124.14	2,845,656.60	1.1440	4,718.02	3,255,433.80
	6.20(2) DROP INLET TYPE B FOR BARRIER MEDIAN เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	16	11,519.05	184,304.80	1.1440	13,177.79	210,844.64
	6.20(3) R.C. U DITCH TYPE D เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	350	2,728.06	954,821.00	1.1440	3,120.90	1,092,315.00
	6.20(4) DROP INLET TYPE A FOR RAISED MEDIAN เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	8	8,616.58	68,932.64	1.1440	9,857.37	78,858.96
	6.20(6) R.C.P. DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE & GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	740	1,220.02	902,814.80	1.1440	1,395.70	1,032,818.00



นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายพดล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

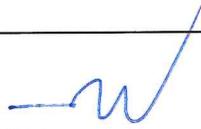


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช อีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
	8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	1,335,213.07	1,335,213.07	1.1440	1,527,483.75	1,527,483.75
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
	8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	3,678,635.43	3,678,635.43	1.1440	4,208,358.93	4,208,358.93
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
	8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
	8.3.1 ทีมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างก่อสร้าง	P.S.	1	2,310,120.00	2,310,120.00	1.1440	2,642,777.28	2,642,777.28
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
	8.4 INTELLIGENT WORK ZONE (IWZ)	L.S.	1	4,849,920.00	4,849,920.00	1.0000	4,849,920.00	4,849,920.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
	9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน	P.S.	1	8,289,600.00	8,289,600.00	1.0000	8,289,600.00	8,289,600.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
	9.2 ค่าเช่า จัดหา หรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว	P.S.	1	3,572,160.00	3,572,160.00	1.0000	3,572,160.00	3,572,160.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
	9.3 ป้ายโครงการและ/หรือ รูปจำลอง	L.S.	1	12,240.16	12,240.16	1.0000	12,240.16	12,240.16
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							



นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายณพล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย	P.S.	1	2,963,100.00	2,963,100.00	1.0000	2,963,100.00	2,963,100.00
	9.6 RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
	9.6.1 ทีมวิศวกรความปลอดภัย เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย	P.S.	1	3,967,200.00	3,967,200.00	1.0000	3,967,200.00	3,967,200.00
	9.6.2 ทีมวิศวกรวิเคราะห์ความปลอดภัยของงานอันตราย เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย	P.S.	1	2,469,960.00	2,469,960.00	1.0000	2,469,960.00	2,469,960.00
					1,173,275,905.51		รวม	1,339,023,504.81

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ

(หนึ่งพันสามร้อยสามสิบล้านสองหมื่นสามพันห้าร้อยสี่บาทแปดสิบเอ็ดสตางค์)

- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

950,122,435.85
201,879,209.50
21,274,260.16
1.1440
1.1468
1.0000



นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายพนอด นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2 สายท่าพระ - ขอนแก่น
ระหว่าง ระหว่าง กม.323+000.000 - กม.329+300.000
ระยะทางยาว 6.300 กิโลเมตร

หมายเหตุ

1. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2 สายท่าพระ - ขอนแก่น ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติมตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่ชนะการประมูลและไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นตัวหนังสือด้วย
3. รายการที่ 5.1 CONCRETE BRIDGE การวัดจ่ายค่างานเสาเข็ม ให้วัดจากผิวใต้พื้นคอนกรีต Bearing หรือพื้นใต้ผิวคอนกรีตฐานรากไปจนถึงปลายเสาเข็ม
4. งานเสาเข็มของรายการที่ 5.1(8) PEDESTRIAN BRIDGES คิดจ่ายในรายการที่ 5.1(11) DRIVEN PILE
5. งาน RETAINING WALL ไม่รวมค่างานตอกเสาเข็ม
6. ท่อร้อยสายไฟใน BARRIER ให้ใช้ท่อ RSC ขนาด DIA 2"
7. งาน 4.9(10) JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVMENT รวมงาน TACK COAT และ ASPHALT CONCRETE แล้ว

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

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2 สายท่าพระ - ขอนแก่น
ระหว่าง ระหว่าง กม.323+000.000 - กม.329+300.000
ระยะทางยาว 6.300 กิโลเมตร



นายกิตติ โคตมา
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายพนตล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ธีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

