

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๖ สายทุ่งมะสังข์ - ปลักประตู ตอน อ.บ่อพลอย - อ.หนองปรือ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๖ สายทุ่งมะสังข์ - ปลักประตู ตอน อ.บ่อพลอย - อ.หนองปรือ ระยะทาง กม.๒๘+๗๘๘.๐๐๐ - กม.๔๘+๐๐๐.๐๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๑๙.๒๑๒ กิโลเมตร ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) กำหนดเป็นมาตรฐานพื้นที่เศษ (๔ ช่องจราจร) โดยทำการก่อสร้างขยายผิวทางเดิมจาก ๒ ช่องจราจร เป็น ๔ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๒ ช่องจราจร) ผิวทางเป็น Jointed Plain Concrete Pavement (JPCP.) หน้า ๒๕ เซนติเมตร ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร (ไหล่ทางชนิดเดียวกับผิวทาง ด้านนอกกว้าง ๒.๕๐ เมตร มีเกาะกลางแบบ Barrier Median และบริเวณย่านชุมชนก่อนก่อสร้างผิวทางขนาด ๖ ช่องจราจร ผิวทางเป็น Jointed Plain Concrete Pavement (JPCP.) หน้า ๒๕ เซนติเมตร ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร ไหล่ทางชนิดเดียวกับผิวทาง ด้านนอกกว้าง ๒.๒๐ - ๒.๗๕ เมตร มีเกาะกลางแบบ Raised Median รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟสัญญาณจราจร และไฟกระพริบบนทางหลวง เส้นทางสายนี้อยู่ในท้องที่อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี กำหนดเวลาทำการแล้วเสร็จภายใน ๑,๐๘๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา
๔. ราคาากลางคำนวณ	ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑,๐๙๙,๙๘๗,๔๑๐.๒๐ บาท (หนึ่งพันเก้าสิบก้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสิบบาทสี่สิบสตางค์)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง	(ตามเอกสารแนบ)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

ค่า "F" โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3086 สายทุ่งมะสังข์ - ปลักประตู่ ตอน อ.บ่อพลอย - อ.หนองปรือ
ระหว่าง กม.28+798.000 - กม.48+000.000

ระยะทางยาวประมาณ 19.202 กิโลเมตร

(งบประมาณ 100 %)

ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	เงินประกันผลงานหัก	10.00%

ราคาต้นทุนงานทาง	=	859,055,568.37 บาท (1)
ราคาต้นทุนงานสะพาน	=	83,393,261.26 บาท (2)
ราคาต้นทุนรวม	=	942,448,829.63 บาท (1)+(2)

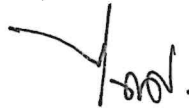
งานทาง F งานทาง	700 ล้านบาท	=	1.1440
F		=	1.1440

สะพาน F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	200 ล้านบาท	=	1.1468
F		=	1.1468

F สำหรับใช้คำนวณราคากลาง

F งานทาง	=	1.1440
F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.1468
F ค่าใช้จ่ายพิเศษ	=	1.0000

(ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ)



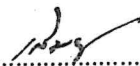
(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



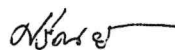
(นายณัฐศักดิ์ อริยพฤษย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายศรินทร์ย์ จันทรประเสริฐ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปรเมธ กวโรจน์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆและค่าไว้ด้วยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวง หมายเลข 3086 สายทุ่งมะสังข์ - ปัตักประดิษฐ์

ตอน อ.บ่อพลอย - อ.หนองปรือ

ระหว่าง กม. 28+798.000 - กม. 48+000.000

ระยะทางยาวประมาณ 19.202 กิโลเมตร

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
	1.1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY CONCRETE BRIDGE								
	1.1(1) AT STA. 42+644.689 RC.SLAB BRIDGE	L.S.	1	385,000.00	385,000.00	1.1440	440,440.00	440,440.00	
	เป็นเงิน	บาท							
	1.3 REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERT								
	1.3(1) AT STA. 40+095 SIZE 3 - (2.10 x 2.10 M.)	L.S.	1	36,219.31	36,219.31	1.1440	41,434.80	41,434.80	
	เป็นเงิน	บาท							
	1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS								
	1.4(3) PIPE CULVERT DIA. 0.60 M.	M.	99	120.89	11,968.11	1.1440	138.20	13,681.80	
	เป็นเงิน	บาท							
	1.4(5) PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.	M.	16	197.77	3,164.32	1.1440	226.20	3,619.20	
	เป็นเงิน	บาท							
	1.4(6) PIPE CULVERT DIA. 1.20 M.	M.	19	235.66	4,477.54	1.1440	269.50	5,120.50	
	เป็นเงิน	บาท							
	1.7 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	241,100	17.54	4,228,894.00	1.1440	20.00	4,822,000.00	
	เป็นเงิน	บาท							
	1.8 REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER	EACH	18	5,000.00	90,000.00	1.1440	5,720.00	102,960.00	
	เป็นเงิน	บาท							
	1.10 REMOVAL OF EXISTING GUARD RAIL	M.	360	131.07	47,185.20	1.1440	149.90	53,964.00	
	เป็นเงิน	บาท							



(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สายทุ่งมะสังข์ - ปัตักประดิษฐ์ ตอน อ.บ่อพลอย - อ.หนองปรือ



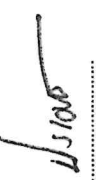
(นายไพฑูริศักดิ์ อริยพฤกษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพินิจ บวราศิริวัฒน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง




(นายศรัณย์ จันทร์ประเสริฐ)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปรเมธ ถาวรโรจน์)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการ ที่	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
รายการและราคาต่อหน่วยเป็นคันทันสื่อ								
1.11 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	M.	60	496.71	29,802.60	1.1440	568.20	34,092.00	
เป็นเงิน	บาท							
1.15 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB	M.	4,000	32.07	128,280.00	1.1440	36.60	146,400.00	
เป็นเงิน	บาท							
1.16 REMOVAL OF EXISTING BASE	C.U.M.	40,700	85.34	3,473,338.00	1.1440	97.60	3,972,320.00	
เป็นเงิน	บาท							
1.21 REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	168	983.00	165,144.00	1.1440	1,124.50	188,916.00	
เป็นเงิน	บาท							
1.24 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK (FOR RAISED MEDIAN)	S.Q.M.	360	14.84	5,342.40	1.1440	16.90	6,084.00	
เป็นเงิน	บาท							
2 EARTH WORK								
2.1 CLEARING AND GRUBBING	S.Q.M.	275,600	3.67	1,011,452.00	1.1440	4.10	1,129,960.00	
เป็นเงิน	บาท							
2.2 ROADWAY EXCAVATION	C.U.M.	325,050	53.09	17,256,904.50	1.1440	60.70	19,750,535.00	
เป็นเงิน	บาท							
2.2(1) EARTH EXCAVATION	C.U.M.	3,400	57.73	196,275.20	1.1440	66.00	224,400.00	
เป็นเงิน	บาท							
2.2(2) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	C.U.M.	850	57.73	49,070.50	1.1440	66.00	56,100.00	
เป็นเงิน	บาท							
2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	C.U.M.	172,360	424.11	73,099,599.60	1.1440	485.10	83,611,836.00	
เป็นเงิน	บาท							
2.3 EMBANKMENT	C.U.M.	69,360	72.79	5,048,714.40	1.1440	83.20	5,770,752.00	
เป็นเงิน	บาท							
2.3(2) SAND EMBANKMENT	C.U.M.							
เป็นเงิน	บาท							
2.3(4) EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	C.U.M.							
เป็นเงิน	บาท							




(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
สายทุ่งมะสังข์ - ปตท.ประจวบ - อ.หนองปรือ



(นายเข็มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง




(นายศรีนิยม จันทพรประเสริฐ)
กรรมการกำหนดราคากลาง




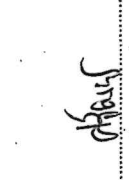
(นายปรเมธ ถาวรจรณ์)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

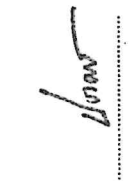
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นวงเงิน	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
3	2.3(7) SAND FILL UNDER SIDEWALK	C.U.M.	37,950	416.02	15,787,959.00	1.1440	475.90	18,060,405.00	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	2.3(8) POROUS BACKFILL	C.U.M.	40	1,017.31	40,692.40	1.1440	1,163.80	46,552.00	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	C.U.M.	83,060	259.31	21,538,288.60	1.1440	296.60	24,635,596.00	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	3.3 SHOULDER								
	3.3(3) EARTH FILL VERGE	C.U.M.	2,700	57.20	154,440.00	1.1440	65.40	176,580.00	
เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย									
3.4 MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT									
3.4(2) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	105,760	574.49	60,758,062.40	1.1440	657.20	69,505,472.00		
เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย									
3.5 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	174,000	10.94	1,903,560.00	1.1440	12.50	2,175,000.00		
เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย									
4	SURFACE COURSES								
	4.1 PRIME COAT & TACK COAT								
	4.1(2) TACK COAT	SQ.M.	2,500	14.70	36,750.00	1.1440	16.80	42,000.00	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	4.3 ASPHALT CONCRETE								
	4.3(1) ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC.40-50)	TON	220	2,535.46	557,801.20	1.1440	2,900.50	638,110.00	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)	SQ.M.	1,100	308.70	339,570.00	1.1440	353.10	388,410.00	
เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย									


 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 สายทุ่งมะสังข์ - ปักป่าประดู่ ตอน อ.บพลอย - อ.หนองปรือ


 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายพิมวดี บุรพาศิริวัฒน์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายศรีณีย์ จันทร์ประเสริฐ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายประเมธ ภาวโรจน์)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่า ต้น (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
4.7	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.)	SQ.M.	2,500	732.99	1,832,475.00	1.1440	838.50	2,096,250.00	
	4.7(2) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W2 < 5.6 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	4.7(5) CONTRACTION JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	370	350.09	129,533.30	1.1440	400.50	148,185.00	
	4.7(6) CONSTRUCTION JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	15	422.75	6,341.25	1.1440	483.60	7,254.00	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	640	106.01	67,846.40	1.1440	121.20	77,568.00	
	4.7(8) DUMMY JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	535	43.64	23,347.40	1.1440	49.90	26,696.50	
	4.7(11) GEOTEXTILE (400 G./SQ.M.) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	2,700	93.69	252,963.00	1.1440	107.10	289,170.00	
4.9	JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT (JPCP.)	SQ.M.	503,910	620.10	312,474,591.00	1.1440	709.30	357,423,363.00	
	4.9(1) JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	4.9(4) EXPANSION JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	310	528.19	163,738.90	1.1440	604.20	187,302.00	
	4.9(5) CONTRACTION JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	114,490	487.86	55,855,091.40	1.1440	558.10	63,896,869.00	
	4.9(6) CONSTRUCTION JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	5,000	434.26	2,171,300.00	1.1440	496.70	2,483,500.00	
	4.9(7) LONGITUDINAL JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	112,450	86.13	9,685,318.50	1.1440	98.50	11,076,325.00	

นายไพฑาล สุวรรณรักษ์
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
สายทุ่งมะลิขี้ - ปักประจูดู ตอน อ.บอพลอย - อ.หนองปรือ

นายณัฐศักดิ์ อริยพดกซ์
กรรมการกำหนดราคากลาง

นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์
กรรมการกำหนดราคากลาง

นายศรีธัญย์ จันททรัพย์ประเสริฐ
กรรมการกำหนดราคากลาง

นายปรเมธ ถาวรจรณ์
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตารางเมตร	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
5	4.9(7.2) LONGITUDINAL JOINT (DOWEL BARS)	M.	8,020	144.98	1,162,739.60	1.1440	165.80	1,329,716.00	
	เป็นเงิน								
	4.9(8) DUMMY JOINT	M.	49,780	46.55	2,317,259.00	1.1440	53.20	2,648,296.00	
	เป็นเงิน								
	STRUCTURES								
	5.1 CONCRETE BRIDGES								
	5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE								
	5.1(1.1) AT STA. 42+644.503 L.T.	M.	60	112,559.00	6,753,540.00	1.1468	129,082.60	7,744,956.00	
	SPAN (5X12.00) = 60.00 M. SKEW 20°								
	เป็นเงิน								
	5.1(1.2) AT STA. 42+644.503 RT.	M.	60	112,559.00	6,753,540.00	1.1468	129,082.60	7,744,956.00	
	SPAN (5X12.00) = 60.00 M. SKEW 20°								
	เป็นเงิน								
	5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	750	1,849.84	1,387,380.00	1.1440	2,116.20	1,587,150.00	
เป็นเงิน									
5.1(8) PEDESTRIAN BRIDGES									
5.1(8.1) AT STA.29+740	EACH	1	4,202,451.26	4,202,451.26	1.1468	4,819,371.10	4,819,371.10		
เป็นเงิน									
5.1(8.2) AT STA.30+900	EACH	1	4,202,451.26	4,202,451.26	1.1468	4,819,371.10	4,819,371.10		
เป็นเงิน									
5.1(8.3) AT STA.37+310	EACH	1	4,202,451.26	4,202,451.26	1.1468	4,819,371.10	4,819,371.10		
เป็นเงิน									
5.1(8.4) AT STA.37+665	EACH	1	4,202,451.26	4,202,451.26	1.1468	4,819,371.10	4,819,371.10		
เป็นเงิน									
5.1(8.5) AT STA.43+365	EACH	1	4,202,451.26	4,202,451.26	1.1468	4,819,371.10	4,819,371.10		
เป็นเงิน									
5.1(8.6) AT STA.46+720	EACH	1	4,202,451.26	4,202,451.26	1.1468	4,819,371.10	4,819,371.10		
เป็นเงิน									

[Signature]

(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
สายทุ่งมะสังข์ - ปักป่าประดู่ ตอน อ.บ่อพลอย - อ.หนองปรือ

[Signature]

(นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]

(นายศรัณย์ จันทร์ประเสริฐ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]

(นายปรเมธ ถาวรจัน)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นทางสื่อ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
5.1(1.1) DRIVEN PILE		M.	2,110	2,155.40	4,547,894.00	1.1468	2,471.80	5,215,498.00	
เป็นเงิน	5.1(1.1.2) PC. PILE SIZE - 0.40x0.40 M. บาท								
5.2 R.C.BOX CULVERTS		M.	35	37,690.54	1,319,168.90	1.1468	43,223.50	1,512,822.50	
5.2(1) NEW R.C.BOX CULVERTS		M.	35	37,690.54	1,319,168.90	1.1468	43,223.50	1,512,822.50	
เป็นเงิน	5.2(1.1) AT STA. 31+507 SIZE 3-(2.10 x 2.10 M.) บาท								
เป็นเงิน	5.2(1.2) AT STA. 31+722 SIZE 3-(2.10 x 2.10 M.) บาท								
เป็นเงิน	5.2(1.3) AT STA. 31+950 SIZE 3-(1.50 x 1.50 M.) บาท								
เป็นเงิน	5.2(1.4) AT STA. 32+737 SIZE 3-(2.40 x 2.40 M.) บาท								
เป็นเงิน	5.2(1.5) AT STA. 35+350 SIZE 3-(1.80 x 1.80 M.) บาท								
เป็นเงิน	5.2(1.6) AT STA. 36+560 SIZE 3-(2.10 x 2.10 M.) บาท								
เป็นเงิน	5.2(1.7) AT STA. 38+003 SIZE 3-(2.10 x 2.10 M.) บาท								
เป็นเงิน	5.2(1.8) AT STA. 39+508 SIZE 3-(2.10 x 2.10 M.) บาท								
เป็นเงิน	5.2(1.9) AT STA. 39+950 SIZE 3-(2.40 X 2.40 M.) บาท								



(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายศรัณย์ จันทน์ประเสริฐ)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายประมธ ภาโรจน์)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

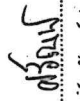
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
	5.2(1.10) AT STA. 40+095 SIZE 3-(2.40 X 2.40 M.) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	35	43,741.69	1,530,959.15	1.1468	50,162.90	1,755,701.50	
	5.2(1.11) AT STA. 47+410 SIZE 1-(1.80 X 1.80 M.) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	35	12,768.22	446,887.70	1.1468	14,642.50	512,487.50	
	5.2(1.12) AT STA. 47+591 SIZE 1-(1.80 X 1.80 M.) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	35	12,768.22	446,887.70	1.1468	14,642.50	512,487.50	
	5.2(2) EXTENSION OF EXISTING R.C.BOX CULVERTS								
	5.2(2.1) AT STA. 31+032 SIZE 3-(1.80 X 1.80 M.) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	18	32,141.20	578,541.60	1.1468	36,859.50	663,471.00	
	5.2(2.2) AT STA. 31+170 SIZE 3-(2.10 x 2.10 M.) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	24	38,602.87	926,468.88	1.1468	44,269.70	1,062,472.80	
	5.2(2.3) AT STA. 32+052 SIZE 3-(2.10 x 2.10 M.) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	23	38,667.02	889,341.46	1.1468	44,343.30	1,019,895.90	
	5.2(2.4) AT STA. 33+949 SIZE 3-(1.80 X 1.80 M.) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	24	31,666.82	760,003.68	1.1468	36,315.50	871,572.00	
	5.2(2.5) AT STA. 34+140 SIZE 3-(1.80 X 1.80 M.) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	23	31,729.38	729,775.74	1.1468	36,387.20	836,905.60	
	5.2(2.6) AT STA. 34+295 SIZE 3-(1.50 x 1.50 M.) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	23	26,065.51	599,506.73	1.1468	29,891.90	687,513.70	
	5.2(2.7) AT STA. 35+538 SIZE 3-(1.80 X 1.80 M.) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	24	36,777.32	882,655.68	1.1468	42,176.20	1,012,228.80	
	5.2(2.8) AT STA. 36+105 SIZE 3-(1.80 X 1.80 M.) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	22	31,825.32	700,157.04	1.1468	36,497.20	802,938.40	
	5.2(2.9) AT STA. 36+687 SIZE 3-(1.80 X 1.80 M.) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	25	31,586.86	789,671.50	1.1468	36,223.80	905,595.00	



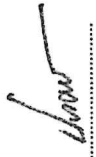
(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
สายทุ่งมะสังข์ - ปกติประดิษฐ์ ตอน อ.บ่อพลอย - อ.หนองปรือ



(นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายศรัณย์ จันททรัพย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปรเมธ ภาวโรจน์)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นทางสื่อ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
	5.2(2.10) AT STA. 36+903 SIZE 3-(2.10 X 2.10 M.) เป็นเงิน	M.	30	38,247.00	1,147,410.00	1.1468	43,861.60	1,315,848.00	
	..... บาท								
	..... สตางค์ต่อหน่วย								
	5.2(2.11) AT STA. 37+650 SIZE 3-(2.40 X 2.40 M.) เป็นเงิน	M.	29	44,516.84	1,290,988.36	1.1468	51,051.90	1,480,505.10	
	..... บาท								
	..... สตางค์ต่อหน่วย								
	5.2(2.12) AT STA. 37+853 SIZE 3-(2.10 X 2.10 M.) เป็นเงิน	M.	29	38,330.85	1,111,594.65	1.1468	43,957.80	1,274,776.20	
	..... บาท								
	..... สตางค์ต่อหน่วย								
	5.2(2.13) AT STA. 38+803 SIZE 3-(2.10 X 2.10 M.) เป็นเงิน	M.	29	38,330.85	1,111,594.65	1.1468	43,957.80	1,274,776.20	
	..... บาท								
	..... สตางค์ต่อหน่วย								
	5.2(2.14) AT STA. 40+580 SIZE 2-(1.80 X 1.80 M.) เป็นเงิน	M.	23	22,588.46	519,534.58	1.1468	25,904.40	595,801.20	
	..... บาท								
	..... สตางค์ต่อหน่วย								
	5.2(2.15) AT STA. 40+982 SIZE 3-(2.10 X 2.10 M.) เป็นเงิน	M.	25	38,504.01	962,600.25	1.1468	44,156.30	1,103,907.50	
	..... บาท								
	..... สตางค์ต่อหน่วย								
	5.2(2.16) AT STA. 41+383 SIZE 3-(2.40 X 2.40 M.) เป็นเงิน	M.	25	44,734.22	1,118,355.50	1.1468	51,301.20	1,282,530.00	
	..... บาท								
	..... สตางค์ต่อหน่วย								
	5.2(2.17) AT STA. 41+512 SIZE 3-(2.10 X 2.10 M.) เป็นเงิน	M.	25	38,504.01	962,600.25	1.1468	44,156.30	1,103,907.50	
	..... บาท								
	..... สตางค์ต่อหน่วย								
	5.2(2.18) AT STA. 41+580 SIZE 3-(2.10 X 2.10 M.) เป็นเงิน	M.	24	38,602.87	926,468.88	1.1468	44,269.70	1,062,472.80	
	..... บาท								
	..... สตางค์ต่อหน่วย								
	5.2(2.19) AT STA. 41+655 SIZE 3-(2.10 X 2.10 M.) เป็นเงิน	M.	24	38,602.87	926,468.88	1.1468	44,269.70	1,062,472.80	
	..... บาท								
	..... สตางค์ต่อหน่วย								
	5.2(2.20) AT STA. 41+703 SIZE 3-(2.10 X 2.10 M.) เป็นเงิน	M.	24	38,602.87	926,468.88	1.1468	44,269.70	1,062,472.80	
	..... บาท								
	..... สตางค์ต่อหน่วย								
	5.2(2.21) AT STA. 41+755 SIZE 3-(2.40 X 2.40 M.) เป็นเงิน	M.	24	44,866.18	1,076,788.32	1.1468	51,452.50	1,234,860.00	
	..... บาท								
	..... สตางค์ต่อหน่วย								
	5.2(2.22) AT STA. 41+815 SIZE 3-(2.40 X 2.40 M.) เป็นเงิน	M.	24	44,866.18	1,076,788.32	1.1468	51,452.50	1,234,860.00	
	..... บาท								
	..... สตางค์ต่อหน่วย								

Handwritten signature

(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
สายทุ่งมะสังข์ - ปกติประดิษฐ์ ตอน อ.บพพลอย - อ.หนองปรือ

Handwritten signature

(นายณัฐศักดิ์ อธิยพงศ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

Handwritten signature

(นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

Handwritten signature

(นายศรีชัย จันทน์ประเสริฐ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

Handwritten signature

(นายปรเมธ ภาวโรจน์)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
	5.2(2.23) AT STA. 42+070 SIZE 3-(2.10 X 2.10 M.) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	29	38,330.85	1,111,594.65	1.1468	43,957.80	1,274,776.20	
	5.2(2.24) AT STA. 44+583 SIZE 3-(2.10 X 2.10 M.) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	25	38,504.01	962,600.25	1.1468	44,156.30	1,103,907.50	
	5.2(4) R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4	30,732.52	122,930.08	1.1468	35,244.00	140,976.00	
	5.2(4.1) FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.80 x 1.80) (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4	32,640.96	130,563.84	1.1468	37,432.60	149,730.40	
	5.2(4.2) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(1.50 x 1.50) (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH	16	43,840.41	701,446.56	1.1468	50,276.10	804,417.60	
	5.2(4.3) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(1.80 x 1.80) (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	48,694.84	97,389.68	1.1468	55,843.20	111,686.40	
	5.2(4.4) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.10 x 2.10) (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH	32	58,159.34	1,861,098.88	1.1468	66,697.10	2,134,307.20	
	5.2(4.5) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(2.10 x 2.10) (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH	14	66,395.17	929,532.38	1.1468	76,141.90	1,065,986.60	
	5.3 R.C. PIPE CULVERTS เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	550	1,509.18	830,049.00	1.1440	1,726.50	949,575.00	
	5.3(3) DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	45	2,507.73	112,847.85	1.1440	2,868.80	129,096.00	
	5.3(4) DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	410	3,038.98	1,245,981.80	1.1440	3,476.50	1,425,365.00	
	5.3(5) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	3,070	4,459.88	13,691,831.60	1.1440	5,102.10	15,663,447.00	
	5.3(6) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.							

นายไพศาล สุวรรณรักษ์
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
สายทุ่งมะสังข์ - ปักปกระตุ้ ตอน อ.บ่อพลอย - อ.หนองปรือ

นายเชษฐศักดิ์ อธิยพฤกษ์
กรรมการกำหนดราคากลาง

นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์
กรรมการกำหนดราคากลาง

นายศรีรัมย์ จันททรัพย์เสริฐ
กรรมการกำหนดราคากลาง

นายประมธ ภาโรจน์
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
6	5.3(1.3) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	6,075	3,814.88	23,175,396.00	1.1440	4,364.20	26,512,515.00	
	MISCELLANEOUS								
	6.1 SLOPE PROTECTION								
	6.1(5) RIPRAP SLOPE PROTECTION								
	6.1(5.1) PLAIN RIPRAP เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	2,250	419.02	942,795.00	1.1440	479.30	1,078,425.00	
	6.1(14) SODDING								
	6.1(14.2) STRIP SODDING								
	เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	90,400	14.88	1,345,152.00	1.1440	17.00	1,536,800.00	
	6.1(15) TOPSOIL AND CLAY								
	6.1(15.2) CLAY เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	9,040	83.35	753,484.00	1.1440	95.30	861,512.00	
	6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES								
	6.3(1) R.C. MANHOLES								
6.3(1.3.3) TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH	481	44,481.96	21,395,822.76	1.1440	50,887.30	24,476,791.30		
6.3(1.4) TYPE D FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH	227	26,758.58	6,074,197.66	1.1440	30,611.80	6,948,878.60		
6.3(1.8) TYPE G FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH CAST IRON COVER เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH	86	43,633.39	3,752,471.54	1.1440	49,916.50	4,292,819.00		
6.3(2) MEDIAN DROP INLETS									
6.3(2.1) TYPE A FOR RAISED MEDIAN เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH	29	7,004.03	203,116.87	1.1440	8,012.60	232,365.40		

[Signature]

(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
สายพุมมะสังข์ - ปตท.ประจักษ์ - ปตท.ประจักษ์ - อ.หนองปรือ

[Signature]

(นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]

(นายศรัณย์ จันทน์ประเสริฐ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]

(นายปรมธ ภาวโรจน์)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้น (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
	6.3(5) R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WING WALL TYPE)								
	6.3(5.2) FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. 2 ROW (ONE SIDE)	EACH	2	11,182.91	22,365.82	1.1440	12,793.20	25,586.40	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	6.3(5.3) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 1 ROW (ONE SIDE)	EACH	4	11,480.45	45,921.80	1.1440	13,133.60	52,534.40	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	6.3(5.4) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 2 ROW (ONE SIDE)	EACH	6	16,742.53	100,455.18	1.1440	19,153.40	114,920.40	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	6.3(5.5) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 3 ROW (ONE SIDE)	EACH	4	21,349.29	85,397.16	1.1440	24,423.50	97,694.00	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	6.3(5.6) FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. 2 ROW (ONE SIDE)	EACH	24	20,777.60	498,662.40	1.1440	23,769.50	570,468.00	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	6.3(5.7) FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. 3 ROW (ONE SIDE)	EACH	2	27,619.90	55,239.80	1.1440	31,597.10	63,194.20	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	6.3(7) R.C. U - DITCH								
	6.3(7.4) TYPE D WITH GRATING	M.	1,690	2,685.87	4,539,120.30	1.1440	3,072.60	5,192,694.00	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	6.3(11) RETAINING WALL								
	6.3(11.2) RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)	M.	2,300	1,005.43	2,312,489.00	1.1440	1,150.20	2,645,460.00	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	6.3(11.3) RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)	M.	4,840	4,144.36	20,058,702.40	1.1440	4,741.10	22,946,924.00	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	6.3(11.4.1) RETAINING WALL TYPE 2C (FOR SIDE WALK) 2 M. < H < 3 M.	M.	1,220	5,784.63	7,057,248.60	1.1440	6,617.60	8,073,472.00	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER								
	6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	28,460	641.32	18,251,967.20	1.1440	733.60	20,878,256.00	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								

[Signature]
 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]
 (นายณัฐศักดิ์ อริยพิทักษ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]
 (นายเพ็ญวิภา บุรพาศิริวัฒน์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]
 (นายศรีรัมย์ จันทน์ประเสริฐ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]
 (นายปรเมธ ภาโรจน์)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
	6.4(3) CURB SIZE 0.15 x 0.30 M. (FOR R.O.W.) เป็นเงิน บาท สแตงค์ต่อหน่วย	M.	3,440	454.86	1,564,718.40	1.1440	520.30	1,789,832.00	
	6.4(6) NEW JERSEY CONCRETE BARRIERS 6.4(6.1) TYPE I เป็นเงิน บาท สแตงค์ต่อหน่วย	M.	120	2,358.79	283,054.80	1.1440	2,698.40	323,808.00	
	6.4(6.2) TYPE II เป็นเงิน บาท สแตงค์ต่อหน่วย	M.	11,875	2,751.91	32,678,931.25	1.1440	3,148.10	37,383,687.50	
	6.4(6.12) APPROACH CONCRETE BARRIERS 6.4(6.12.1) TYPE A 6.4(6.12.1.1) APPROACH เป็นเงิน บาท สแตงค์ต่อหน่วย	EACH	12	28,420.20	341,042.40	1.1440	32,512.70	390,152.40	
	6.4(6.12.1.2) END เป็นเงิน บาท สแตงค์ต่อหน่วย	EACH	12	10,494.95	125,939.40	1.1440	12,006.20	144,074.40	
	6.4(6.12.3) TYPE C 6.4(6.12.3.1) APPROACH AND END เป็นเงิน บาท สแตงค์ต่อหน่วย	EACH	14	37,065.48	518,916.72	1.1440	42,402.90	593,640.60	
	6.5 PAVING BLOCK 6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK 6.5(1.4) CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. เป็นเงิน บาท สแตงค์ต่อหน่วย	SQ.M.	73,410	383.78	28,173,289.80	1.1440	439.00	32,226,990.00	

.....
(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
สายทุ่งมะสังข์ - ปักป่าประดิษฐ์ ตอน อ.บพลอย - อ.หนองปรือ


.....
(นายณัฐศักดิ์ อธิยพถกซ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

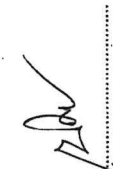
.....
(นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิรวิวัฒน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


.....
(นายศรัณย์ จันทร์ประเสริฐ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


.....
(นายปรเมธ ภาวโรจน์)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

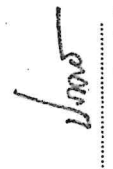
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้น (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
6.8	GUARDRAIL								
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE 1	M.	920	1,375.89	1,265,818.80	1.1440	1,574.00	1,448,080.00	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
6.9	MARKER AND GUIDE POST								
	6.9(1) GUIDE POST	EACH	150	683.49	102,523.50	1.1440	781.90	117,285.00	
	6.9(1.1) CONCRETE GUIDE POST								
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	6.9(2) KILOMETER MARKER	EACH	26	1,762.12	45,815.12	1.1440	2,015.80	52,410.80	
	6.9(2.3) KILOMETER SIGN TYPE A								
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	6.9(2.4) KILOMETER SIGN TYPE B	EACH	14	1,549.60	21,694.40	1.1440	1,772.70	24,817.80	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	6.9(4) REFLECTING TARGET	EACH	42	80.00	3,360.00	1.1440	91.50	3,843.00	
	6.9(4.2) TYPE II FOR GUARDRAIL								
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	6.9(4.3) TYPE III FOR BARRIER	EACH	150	80.00	12,000.00	1.1440	91.50	13,725.00	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
6.10	TRAFFIC SIGNS								
	6.10(1) SIGN PLATE								
	6.10(1.1) SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	120	3,294.86	395,383.20	1.1440	3,769.30	452,316.00	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	180	4,864.86	875,674.80	1.1440	5,565.30	1,001,754.00	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	6.10(2) SIGN POST								
	6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	M.	1,990	390.21	776,517.90	1.1440	446.40	886,336.00	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								


 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 สายทุ่งมะสังข์ - ปักปกระดู ตอน อ.บพลอย - อ.หนองปรือ


 (นายณัฐศักดิ์ อธิยพฤกษ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายศรัณย์ จันทน์ประเสริฐ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายปรมณ ภาวโจน)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสื่อ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	6.10(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	170	443.85	75,454.50	1.1440	507.70	86,309.00	
	6.10(3) STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN 6.10(3.2) FOR SIGN PLATE < 108,000 SQ.CM. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	7	64,790.77	453,535.39	1.1440	74,120.60	518,844.20	
	6.10(4) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN 6.10(4.3) TYPE C - PILE FOOTING เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	7	33,353.06	233,471.42	1.1440	38,155.90	267,091.30	
	6.11 ROADWAY LIGHTINGS 6.11(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF 6.11(1.1) MOUNTED AT GRADE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	580	33,476.08	19,416,126.40	1.1440	38,296.60	22,212,028.00	
	6.11(2) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF 6.11(2.1) MOUNTED AT GRADE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	320	42,230.10	13,513,632.00	1.1440	48,311.20	15,459,584.00	
	6.11(2.2) MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	260	37,813.80	9,831,588.00	1.1440	43,258.90	11,247,314.00	
	6.11(3) 12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS, CUT-OFF 6.11(3.1) MOUNTED AT GRADE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	14	41,050.51	574,707.14	1.1440	46,961.70	657,463.80	
	6.11(14) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 6.11(14.1) SINGLE BRACKET เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	245	19,487.65	4,774,474.25	1.1440	22,293.80	5,461,981.00	


นายไพศาล สุวรรณรักษ์

(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
สายทงมะสังข์ - ปัตักประดู๊ ตอน อ.บพลอย - อ.หนองปรือ


นายธีรศักดิ์ อธิเทพถัช

(นายธีรศักดิ์ อธิเทพถัช)
กรรมการกำหนดราคากลาง


นายเพิ่มวุฒิ บุราศิรัถธัม

(นายเพิ่มวุฒิ บุราศิรัถธัม)
กรรมการกำหนดราคากลาง


นายศรัณย์ จันททรัพย์


(นายศรัณย์ จันททรัพย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



นายปรเมธ ภาวโรจน์

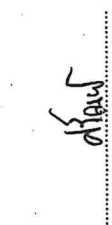
(นายปรเมธ ภาวโรจน์)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

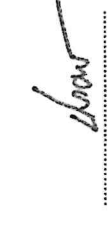
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
	6.11(14.2) DOUBLE BRACKETS	EACH	33	22,173.35	731,720.55	1.1440	25,366.30	837,087.90	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	6.12 TRAFFIC ROAD SIGNALS	L.S.	1	943,956.76	943,956.76	1.1440	1,079,886.50	1,079,886.50	
	6.12(1.1) AT STA. 37+130 แยกช่องทาง								
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	6.12(1.2) AT STA. 42+525 แยก กว.4062	L.S.	1	943,956.76	943,956.76	1.1440	1,079,886.50	1,079,886.50	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	6.12(2) IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS	L.S.	1	567,852.76	567,852.76	1.1440	649,623.50	649,623.50	
	6.12(2.1) AT STA.28+798 แยกบ่อลอย (4 PHASE)								
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	6.13 FLASHING SIGNALS	EACH	32	19,818.95	634,206.40	1.1440	22,672.80	725,529.60	
	6.13(1) FLASHING SIGNALS								
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	6.14 MARKINGS	SQ.M.	7,870	316.48	2,490,697.60	1.1440	362.00	2,848,940.00	
	6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT								
	6.14(1.1) YELLOW								
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	6.14(1.2) WHITE		18,430	316.48	5,832,726.40	1.1440	362.00	6,671,660.00	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	6.14(5) ROAD STUD	EACH	1,070	230.00	246,100.00	1.1440	263.10	281,517.00	
	6.14(5.1) UNI - DIRECTION								
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								

 (นายพิชิต สุวรรณรักษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

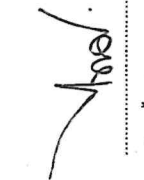
 (นายณัฐศักดิ์ อธิยพถกซ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

 (นายจันทน์ ยันทรัพย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

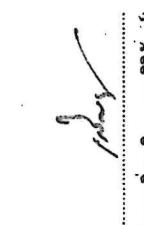
 (นายจันทน์ ยันทรัพย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

 (นายประเมธ ภาวโรจน์)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

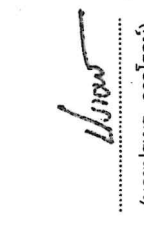
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นหัวหนึ่งสื่อ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
8	6.16 BUS STOP SHELTER	EACH	15	113,701.74	1,705,526.10	1.1440	130,074.70	1,951,120.50	
	6.16(1) RC.&STEEL TYPE A - SMALL SIZE ON GROUND								
	เป็นเงิน	บาท							
	6.16(1.1) TYPE 1 (LENGTH = 7.35 M.)								
	เป็นเงิน	บาท							
	6.16(1.2) TYPE 2 (LENGTH = 13.35 M.)								
	เป็นเงิน	บาท							
	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	1,875,256.93	1,875,256.93	1.1440	2,145,293.90	2,145,293.90	
	เป็นเงิน	บาท							
8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	3,362,641.03	3,362,641.03	1.1440	3,846,861.30	3,846,861.30		
เป็นเงิน	บาท								
8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	2,310,120.00	2,310,120.00	1.1440	2,642,777.20	2,642,777.20		
8.3.1 ทีมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างก่อสร้าง									
เป็นเงิน	บาท								
ค่าใช้จ่ายพิเศษ									
9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน	P.S.	1	8,055,600.00	8,055,600.00	1.0000	8,055,600.00	8,055,600.00		
เป็นเงิน	บาท								
9.2 ค่าเช่า จัดทำ หรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว	P.S.	1	3,572,160.00	3,572,160.00	1.0000	3,572,160.00	3,572,160.00		
เป็นเงิน	บาท								
9.3 ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดของโครงการ	L.S.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00		
เป็นเงิน	บาท								
9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	P.S.	1	6,100,500.00	6,100,500.00	1.0000	6,100,500.00	6,100,500.00		
เป็นเงิน	บาท								

 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
	9.6 RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION								
	9.6.1 ทีมวิศวกรรมการควบคุม เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	3,967,200.00	3,967,200.00	1.0000	3,967,200.00	3,967,200.00	
รวมเป็นเงิน					964,154,289.63		ค่างาน	1,099,947,410.20	

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ

(หนึ่งพันเก้าสิบล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสิบบาทสี่สิบสตางค์)

①	ผลรวมต่างงานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	859,055,568.37 บาท
②	ผลรวมต่างงานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	83,393,261.26 บาท
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ(ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ)	=	21,705,460.00 บาท
④	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.1440
⑤	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.1468
⑥	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษ(ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ)	=	1.0000

Yod

(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

pan

(นายณัฐศักดิ์ อริยพุกษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

pan

(นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

pan

(นายศรัณย์ จันทร์ประเสริฐ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

pan

(นายปรเมธ ภาวโรจน์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างทางหลวง หมายเลข 3086 สายทุ่งมะสังข์ - ปลักประดู่ ตอน อ.บ่อพลอย - อ.หนองปรือ

ระหว่าง กม. 28+798.000 - กม. 48+000.000 ระยะทางยาวประมาณ 19.202 กิโลเมตร

หมายเหตุ

1. กรมทางหลวงได้รวบรวมรายละเอียดของโครงการก่อสร้างทางหลวง หมายเลข 3086 สายทุ่งมะสังข์ - ปลักประดู่ ตอน อ.บ่อพลอย - อ.หนองปรือ ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 1 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติมตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาดำเนินการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่ โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่ชนะการประมูลและไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเรียกหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือทุกรายการด้วย
3. รายการที่ 5.1 CONCRETE BRIDGES ไม่รวมค่างานเสาเข็ม
4. งานรายการที่ 5.1(11.2) PC. PILE SIZE - 0.40 x 0.40 M. การวัดจ่ายค่างานเสาเข็ม ให้วัดจากผิวได้พื้นคอนกรีต Bearing หรือพื้นได้ผิวคอนกรีตฐานราก ไปจนถึงปลายเสาเข็ม
5. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 2.40 เมตร โครงสร้างและเสาป้าย ต้องก่อสร้างด้วยเหล็กพร้อมพาสตีกันสนิมและทาสีน้ำมัน รายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนด

.....ผู้เสนอราคา

(.....)

บริษัท/ห้าง


วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ประทับตรา (ถ้ามี)


โครงการก่อสร้างทางหลวง หมายเลข 3086 สายทุ่งมะสังข์ - ปลักประดู่ ตอน อ.บ่อพลอย - อ.หนองปรือ

ระหว่าง กม. 28+798.000 - กม. 48+000.000

ระยะทางยาวประมาณ 19.202 กิโลเมตร

 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์) (นายผู้ศักดิ์ อริยพถกซ์) (นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์) (นายศรัณย์ จันทร์ประเสริฐ) (นายประเมธ ถาวรโรจน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

 (นายประเมธ ถาวรโรจน์) (นายศรัณย์ จันทร์ประเสริฐ) (นายประเมธ ถาวรโรจน์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

สายทุ่งมะสังข์ - ปลักประดู่ ตอน อ.บ่อพลอย - อ.หนองปรือ


บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2
 โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3086 สายทุ่งมะสังข์ - ปลักประดู่
 ตอน อ.บ่อพลอย - อ.หนองปรือ
 ระหว่าง กม.28+798.000 - กม.48+000.000
 ระยะทางยาวประมาณ 19.202 กิโลเมตร

บัญชีรายการที่ 8.1 ค่าใช้จ่าย TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION
 (ค่าใช้จ่าย TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION)

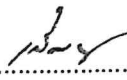
ลำดับ	รายการ	พื้นที่ป้ายจราจร		ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1.	ค่าใช้จ่ายป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง	457.824	ตร.ม.	4,685.85	2,145,293.80
รวมเป็นเงิน					2,145,293.80

บัญชีรายการที่ 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION
 (ค่าใช้จ่าย TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION)

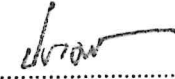
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1.	ป้ายประกาศโครงการพร้อมเสาป้าย	2	ชุด	20,560.99	41,121.90
2.	ไฟกระพริบ (ไฟหมุน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว	200	ชุด	1,172.98	234,595.60
3.	โครงเหล็กยึดผ้าใบ รวมผ้าใบ	250	ชุด	274.56	68,640.00
4.	ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือไฟนีออน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์	200	ชุด	434.72	86,944.00
5.	BATTERY ขนาดอย่างน้อย 75 A	30	ชุด	1,906.69	57,200.70
6.	BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม. (ความยาวอย่างน้อย 1.00 ม.)	700	ชุด	1,144.00	800,800.00
7.	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	200	ชุด	739.02	147,804.80
8.	ป้ายแผงตั้งพร้อมเสา	1,950	ชุด	131.56	256,542.00
9.	เสาจราจรล้มลุก สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	200	ชุด	991.47	198,294.00
10.	กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	200	ชุด	266.93	53,386.00
11.	สัญญาณธง	25	ชุด	76.28	1,907.10
12.	สีตีเส้นชั่วคราว (Traffic Paint)	275	ตร.ม.	107.54	29,572.40
13.	แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี	2,240	ม.	834.85	1,870,052.80
14.	อื่นๆ	-		-	-
รวมเป็นเงิน					3,846,861.30


 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายศรินทร์ จันทรประเสริฐ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายปรเมธ ถาวโรจน์)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง