

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางงานจ้างก่อสร้าง

<p>๑. ชื่อโครงการ หน่วยงานเจ้าของโครงการ</p>	<p>งานจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๔ สายราชกรูด - กะเปอร์ ตอน ราชกรูด - บ.ม่วงกลวง ตอน ๒ สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ กรมทางหลวง</p>										
<p>๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร</p>	<p>๘๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท</p>										
<p>๓. ลักษณะงานโดยสังเขป</p>	<p>ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๔ สายราชกรูด - กะเปอร์ ตอน ราชกรูด - บ.ม่วงกลวง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๓๔+๕๐๐.๐๐๐ - กม.๖๔๔+๓๐๐.๐๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๙.๘๐๐ กิโลเมตร ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) กำหนดเป็นมาตรฐานทางชั้นพิเศษ (๔ ช่องจราจร) โดยทำการก่อสร้างขยายผิวทางเดิมจาก ๒ ช่องจราจร เป็น ๔ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๒ ช่องจราจร) ผิวทาง ๒ ชั้น หนาชั้นละ ๕ เซนติเมตร ผิวทางเป็น Asphalt Concrete ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร ไหล่ทางชนิดเดียวกับผิวทางด้านนอกกว้าง ๒.๕๐ เมตร มีเกาะกลางแบบ Raised Median และ Barrier Median รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟกระพริบบนทางหลวง เส้นทางสายนี้อยู่ในท้องที่อำเภอเมืองระนอง และอำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง กำหนดเวลาทำการแล้วเสร็จภายใน ๙๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา</p>										
<p>๔. ราคากลางคำนวณ</p>	<p>ณ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๘๔๙,๙๗๐,๘๔๒.๖๕ บาท (แปดร้อยสี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยสี่สิบสองบาทหกสิบห้าสตางค์)</p>										
<p>๕. บัญชีประมาณราคากลาง</p>	<p>(ตามเอกสารแนบ)</p>										
<p>๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p>	<table border="0"> <tr> <td>๖.๑ นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย</td> <td>ประธานกรรมการ</td> </tr> <tr> <td>๖.๒ นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญ</td> <td>กรรมการ</td> </tr> <tr> <td>๖.๓ นายทินกร แพทย์รักษ์</td> <td>กรรมการ</td> </tr> <tr> <td>๖.๔ นายธนกร ประสงค์วัฒนา</td> <td>กรรมการ</td> </tr> <tr> <td>๖.๕ นายชำนาญ รุจิรเมธา</td> <td>กรรมการและเลขานุการ</td> </tr> </table>	๖.๑ นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย	ประธานกรรมการ	๖.๒ นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญ	กรรมการ	๖.๓ นายทินกร แพทย์รักษ์	กรรมการ	๖.๔ นายธนกร ประสงค์วัฒนา	กรรมการ	๖.๕ นายชำนาญ รุจิรเมธา	กรรมการและเลขานุการ
๖.๑ นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย	ประธานกรรมการ										
๖.๒ นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญ	กรรมการ										
๖.๓ นายทินกร แพทย์รักษ์	กรรมการ										
๖.๔ นายธนกร ประสงค์วัฒนา	กรรมการ										
๖.๕ นายชำนาญ รุจิรเมธา	กรรมการและเลขานุการ										

ค่า Factor F

โครงการก่อสร้างทางหมายเลข 4 สายราชพฤกษ์ - กระบือ

ถนน ราชพฤกษ์ - มุ่งกลาง คอน 2

ระหว่าง กม.634+500.000 - กม.644+300.000

ระยะทางยาวประมาณ 9.800 กิโลเมตร

- (1) ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขสัญญา = 16,459,720.00 บาท
  - (2) ค่างานต้นทุนงานทาง = 485,220,163.50 บาท
  - (3) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม = 228,274,838.11 บาท
  - (4) ค่างานต้นทุนรวม = (2) + (3) = 713,495,001.61 บาท
- ค่างานต้นทุนงานทาง งานสะพานและท่อเหลี่ยม = > 700,000,000.00 บาท

จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้	=	7.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	=	15.00 %
VAT.	=	7.00 %	หักเงินประกันผลงาน	=	10.00 %
ค่างาน	=	700.00 ล้านบาท	F	=	1.1785
ค่างาน	=	700.00 ล้านบาท	F	=	1.1785
ผลต่าง	=	- ล้านบาท	F	=	-
ผลต่าง	=	- ล้านบาท	F	=	-
			<b>F<sub>H</sub> งานทาง</b>	=	<b>1.1785</b>

จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้	=	7.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	=	15.00 %
VAT.	=	7.00 %	หักเงินประกันผลงาน	=	10.00 %
ค่างาน	=	200.00 ล้านบาท	F	=	1.1468
ค่างาน >	=	200.00 ล้านบาท	F	=	1.1468
ผลต่าง	=	- ล้านบาท	F	=	-
ผลต่าง	=	- ล้านบาท	F	=	-
			<b>F<sub>B</sub> งานสะพานและท่อเหลี่ยม</b>	=	<b>1.1468</b>

F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง = 1.1785

F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง = 1.1468

(นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย)  
ประธานกรรมการ

(นายทุนศักดิ์ สิริสมบุญผล)  
กรรมการ

(นายทินกร แพทย์รัชช์)  
กรรมการ


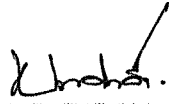

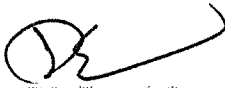

(นายทินกร ประสงค์วัฒนา)  
กรรมการ

(นายชำนาญ รุ่งโรจน์ธา)  
กรรมการและเลขานุการ


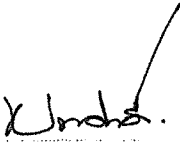



บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)  
 โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4 สายราชกรูด - กะเปอร์ ตอน ราชกรูด - บ.ม่วงกลาง ตอน 2  
 ระหว่าง กม.634+500.000 - กม.644+300.000  
 ระยะทางยาวประมาณ 9.800 กิโลเมตร

ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน พฤศจิกายน 2568  
 ราคาน้ำมัน 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร  
 ต้นทุนงานทาง 485,220,163.50 บาท  
 ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม 228,274,838.11 บาท  
 ราคาต้นทุนรวม 713,495,001.61 บาท


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY CONCRETE BRIDGE							
	1.1.1 AT STA.635+484.299	L.S.	1	147,630.00	147,630.00	1.1785	173,981.90	173,981.90
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.1.2 AT STA.636+546.763	L.S.	1	46,700.00	46,700.00	1.1785	55,035.90	55,035.90
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.1.3 AT STA.637+764.663	L.S.	1	215,400.00	215,400.00	1.1785	253,848.90	253,848.90
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.1.4 AT STA.638+354.722	L.S.	1	100,360.00	100,360.00	1.1785	118,274.20	118,274.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.1.5 AT STA.638+463.135	L.S.	1	202,580.00	202,580.00	1.1785	238,740.50	238,740.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							

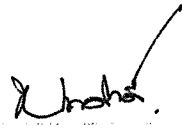
 (นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย) ประธานกรรมการ  
 (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ) กรรมการ  
 (นายทินกร แพทย์รักข) กรรมการ  
 (นายอนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	1.1.6 AT STA.639+530.193 เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	144,390.00	144,390.00	1.1785	170,163.60	170,163.60
	1.1.7 AT STA.640+617.654 เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	82,930.00	82,930.00	1.1785	97,733.00	97,733.00
	1.1.8 AT STA.640+709.545 เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	82,930.00	82,930.00	1.1785	97,733.00	97,733.00
	1.1.9 AT STA.642+123.998 เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	82,930.00	82,930.00	1.1785	97,733.00	97,733.00
	1.1.10 AT STA.644+114.705 เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	82,930.00	82,930.00	1.1785	97,733.00	97,733.00
	1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS							
	1.4(2) PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	18	97.56	1,756.08	1.1785	114.90	2,068.20
	1.4(3) PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	33	126.58	4,177.14	1.1785	149.10	4,920.30
	1.4(4) PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	112	160.00	17,920.00	1.1785	188.50	21,112.00


 (นายวิระสิทธิ์ ศรีสมชัย) ประธานกรรมการ  
 (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ) กรรมการ  
 (นายทินกร เพทย์รักษ์) กรรมการ  
 (นายธนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	1.4(5) PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	56	212.33	11,890.48	1.1785	250.20	14,011.20
	1.7. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	40,000	21.29	851,600.00	1.1785	25.00	1,000,000.00
	1.8 REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	5	5,000.00	25,000.00	1.1785	5,892.50	29,462.50
	1.9 REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	84	1,572.80	132,115.20	1.1785	1,853.50	155,694.00
	1.10 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	1,647	131.07	215,872.29	1.1785	154.40	254,296.80
	1.15 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	660	25.21	16,638.60	1.1785	29.70	19,602.00
2	EARTH WORK							
	2.1 CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	390,000	3.84	1,497,600.00	1.1785	4.50	1,755,000.00
	2.2 ROADWAY EXCAVATION							
	2.2(1) EARTH EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	80,000	52.62	4,209,600.00	1.1785	62.00	4,960,000.00

  
(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)  
ประธานกรรมการ


  
(นายพูนศักดิ์ สิริววงนรณ์)  
กรรมการ

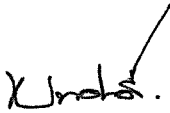
  
(นายทินกร แพทย์รักษ์)  
กรรมการ


  
(นายธนกร ประสงค์วัฒนา)  
กรรมการ


  
(นายชำนาญ จุจิรเมธา)  
กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500	59.69	29,845.00	1.1785	70.30	35,150.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	500	59.69	29,845.00	1.1785	70.30	35,150.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.3 EMBANKMENT							
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT							
	2.3(1.1) EARTH EMBANKMENT	CU.M.	310,000	308.84	95,740,400.00	1.1785	363.90	112,809,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.3(1.2) EARTH EMBANKMENT FROM EARTH EXCAVATION	CU.M.	40,000	88.65	3,546,000.00	1.1785	104.40	4,176,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.3(6) EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	2,300	85.65	196,995.00	1.1785	100.90	232,070.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.3(8) POROUS BACKFILL	CU.M.	1,700	1,018.04	1,730,668.00	1.1785	1,199.70	2,039,490.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	3.1 SUBBASES							
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	CU.M.	59,000	681.70	40,220,300.00	1.1785	803.30	47,394,700.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							

  
(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)  
ประธานกรรมการ


  
(นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญผล)  
กรรมการ

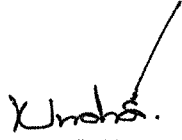
  
(นายทินกร แพทย์วิทย์)  
กรรมการ


  
(นายธนกร ประสงค์วัฒนา)  
กรรมการ

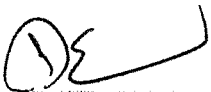
  
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นคิวหนั่งลือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	3.2 BASE COURSES							
	3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE OR SOIL CEMENT BASE	CU.M.	42,000	1,046.89	43,969,380.00	1.1785	1,233.70	51,815,400.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	3.5 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	40,000	11.57	462,800.00	1.1785	13.60	544,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
4	SURFACE COURSES							
	4.1 PRIME COAT & TACK COAT							
	4.1(1) PRIME COAT	SQ.M.	227,850	31.47	7,170,439.50	1.1785	37.00	8,430,450.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.1(2) TACK COAT	SQ.M.	226,850	15.45	3,504,832.50	1.1785	18.20	4,128,670.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.3 ASPHALT CONCRETE							
	4.3(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (60-70)	SQ.M.	227,850	321.49	73,251,496.50	1.1785	378.80	86,309,580.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (60-70)	SQ.M.	226,850	321.56	72,945,886.00	1.1785	378.90	85,953,465.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							

  
(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)  
ประธานกรรมการ


  
(นายพูนศักดิ์ สิริลมนูณม)  
กรรมการ


  
(นายทินกร เพทย์ยั้ง)  
กรรมการ

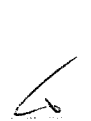
  
(นายอนกร ประสงค์วัฒนา)  
กรรมการ

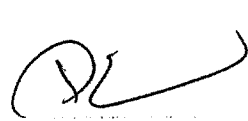
  
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
5	STRUCTURES							
	5.1 CONCRETE BRIDGES							
	5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE							
	5.1(1.1) AT STA.635+180.585 ROADWAY WIDTH 12.20 M. LT. & RT. SPAN (2x10.00)=20.00 M.	M.	20	369,967.37	7,399,347.40	1.1468	424,278.50	8,485,570.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(1.2) AT STA.635+470.500 ROADWAY WIDTH 10.70 M. SKEW 30° LT. LT. & RT. SPAN (4x15.00) =60.00 M.	M.	60	266,094.36	15,965,661.60	1.1468	305,157.00	18,309,420.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(1.3) AT STA.636+547.000 ROADWAY WIDTH 11.70 M. LT. & RT. SPAN (5x10.00)=50.00 M.	M.	50	222,049.81	11,102,490.50	1.1468	254,646.70	12,732,335.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(1.4) AT STA.637+719.000 ROADWAY WIDTH 11.70 M. LT. & RT. SPAN (5x10.00)=50.00 M.	M.	50	216,970.23	10,848,511.50	1.1468	248,821.40	12,441,070.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(1.5) AT STA.638+050.000 ROADWAY WIDTH 10.70 M. LT. & RT. SPAN (1x6.00)=6.00 M.	M.	6	443,764.55	2,662,587.30	1.1468	508,909.10	3,053,454.60
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							

  
(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมชัย)  
ประธานกรรมการ

  
(นายพูนศักดิ์ สิริทนนท์)  
กรรมการ

  
(นายทินกร เพ็ชรพงษ์)  
กรรมการ

  
(นายธนกร ประสงค์วัฒนา)  
กรรมการ

  
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.1(1.6) AT STA.638+355.000 ROADWAY WIDTH 10.70 M. LT. & RT. SPAN (2x10.00)+(1x15.00)+(2x10.00)=55.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	55	268,189.28	14,750,410.40	1.1468	307,559.40	16,915,767.00
	5.1(1.7) AT STA.638+462.000 ROADWAY WIDTH 10.70 M. LT. & RT. SPAN (2x10.00)+(1x15.00)+(2x10.00)=55.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	55	285,424.15	15,698,328.25	1.1468	327,324.40	18,002,842.00
	5.1(1.8) AT STA.639+535.000 ROADWAY WIDTH 10.70 M. LT. & RT. SPAN (1x10.00)+(1x15.00)+(2x10.00)=45.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	45	333,268.05	14,997,062.25	1.1468	382,191.70	17,198,626.50
	5.1(1.9) AT STA.640+655.000 ROADWAY WIDTH 10.70 M. LT. & RT. SPAN (1x10.00)+(7x20.00)+(1x10.00)=160.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	160	245,357.95	39,257,272.00	1.1468	281,376.40	45,020,224.00
	5.1(1.10) AT STA.641+700.000 ROADWAY WIDTH 10.70 M. LT. & RT. SPAN (2x10.00)=20.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	20	287,481.07	5,749,621.40	1.1468	329,683.20	6,593,664.00
	5.1(1.11) AT STA.642+105.000 ROADWAY WIDTH 10.70 M. SKEW 25° LT. LT. & RT. SPAN (2x10.00)+(1x15.00)+(2x10.00)=55.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	55	308,931.43	16,991,228.65	1.1468	354,282.50	19,485,537.50

 (นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย) ประธานกรรมการ  
 (นายพูนศักดิ์ สิริทมฺภูณณ) กรรมการ  
 (นายทินกร แพทย์รักษ์) กรรมการ  
 (นายอนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.1(1.12) AT STA.642+759.127 ROADWAY WIDTH 10.70 M. LT. & RT. SPAN (2x10.00)=20.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	20	286,770.33	5,735,406.60	1.1468	328,868.20	6,577,364.00
	5.1(1.13) AT STA.643+189.759 ROADWAY WIDTH 11.70 M. SKEW 10.65° RT. LT. & RT. SPAN (2x10.00)=20.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	20	329,285.04	6,585,700.80	1.1468	377,624.00	7,552,480.00
	5.1(1.14) AT STA.643+635.483 ROADWAY WIDTH 10.70 M. LT. & RT. SPAN (2x10.00)=20.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	20	279,012.44	5,580,248.80	1.1468	319,971.40	6,399,428.00
	5.1(1.15) AT STA.644+111.540 ROADWAY WIDTH 11.70 M. LT. & RT. SPAN (1x10.00)+(1x15.00)+(1x10.00)=35.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	35	271,944.84	9,518,069.40	1.1468	311,866.30	10,915,320.50
	5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	7,498	2,129.88	15,969,840.24	1.1785	2,510.00	18,819,980.00
	5.1(11) DRIVEN PILE 5.1(11.1) DRIVEN PILE FOR BRIDGE 5.1(11.1.1) CONCRETE PILE SIZE 0.40 X 0.40 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	17,500	1,756.15	30,732,625.00	1.1468	2,013.90	35,243,250.00

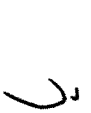
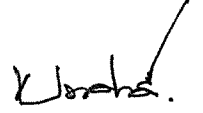














(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)      (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ์)      (นายทินกร แพร่ย์รักษ์)      (นายรณกร ประสงค์วัฒนา)      (นายชำนาญ จุจิรเมธา)  
 ประธานกรรมการ      กรรมการ      กรรมการ      กรรมการ      กรรมการและเลขานุการ






รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.1(11.1.2) CONCRETE PILE SIZE 0.525 X 0.525 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	4,050	2,896.27	11,729,893.50	1.1468	3,321.40	13,451,670.00
	5.1(17) SOIL INVESTIGATION TEST เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	330	769.39	253,900.00	1.1468	882.30	291,159.00
	5.2 R.C. BOX CULVERTS 5.2(1) NEW R.C. BOX CULVERTS 5.2(1.1) AT STA. 636+627.000 SIZE 2-(2.40x2.10) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	63.50	41,164.77	2,613,962.90	1.1468	47,207.70	2,997,688.95
	5.2(4) R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT 5.2(4.1) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.40x2.10) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	51,254.93	102,509.86	1.1468	58,779.10	117,558.20
	5.3 R.C. PIPE CULVERTS 5.3(2) DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	1,440	712.87	1,026,532.80	1.1785	840.10	1,209,744.00
	5.3(3) DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	700	1,546.33	1,082,431.00	1.1785	1,822.30	1,275,610.00
	5.3(5) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	320	3,516.60	1,125,312.00	1.1785	4,144.30	1,326,176.00

 (นายวิระสิทธิ์ ศรีรัมย์) ประธานกรรมการ  
 (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญม) กรรมการ  
 (นายทินกร แพทย์รักษ์) กรรมการ  
 (นายรณกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ จุจิมะธา) กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6	5.3(6) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	900	4,798.06	4,318,254.00	1.1785	5,654.50	5,089,050.00
	MISCELLANEOUS							
	6.1 SLOPE PROTECTION							
	6.1(14) SODDING							
	6.1(14.1) BLOCK SODDING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	99,000	52.02	5,149,980.00	1.1785	61.30	6,068,700.00
	6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES							
	6.3(2) MEDIAN DROP INLETS							
	6.3(2.2) TYPE B FOR BARRIER MEDIAN เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	90	11,749.03	1,057,412.70	1.1785	13,846.20	1,246,158.00
	6.3(2.4) TYPE D FOR DEPRESS MEDIAN - II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4	12,873.99	51,495.96	1.1785	15,171.90	60,687.60
	6.3(4) HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)							
6.3(4.1) PLAIN CONCRETE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	125	3,134.63	391,828.75	1.1785	3,694.10	461,762.50	


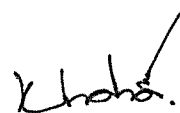



 (นายวิระสิทธิ์ ศรีสมชัย) ประธานกรรมการ  
 (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ) กรรมการ  
 (นายทินกร เพ็ชรวิรัตน์) กรรมการ  
 (นายธนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ จุจิรมธา) กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.3(4.2) REINFORCED CONCRETE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	15	3,490.81	52,362.15	1.1785	4,113.90	61,708.50
	6.3(5) R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WING WALL TYPE) 6.3(5.2) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 2 ROWS (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4	18,127.79	72,511.16	1.1785	21,363.60	85,454.40
	6.3(5.3) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 3 ROWS (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	23,300.77	46,601.54	1.1785	27,459.90	54,919.80
	6.3(5.4) FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. 2 ROWS (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	8	22,670.06	181,360.48	1.1785	26,716.60	213,732.80
	6.3(5.5) FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. 3 ROWS (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	10	30,024.49	300,244.90	1.1785	35,383.80	353,838.00
	6.3(7) R.C. U - DITCH 6.3(7.5) TYPE E เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	6,000	4,338.93	26,033,580.00	1.1785	5,113.40	30,680,400.00
	6.3(9) SIDE DITCH LINING 6.3(9.2) TYPE II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	4,400	399.82	1,759,208.00	1.1785	471.10	2,072,840.00








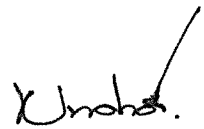
(นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย)      (นายพูนศักดิ์ สิริทมฺพนฺ)      (นายทินกร เพ็ชรรัช)      (นายอนกร ประสงค์วัฒนา)      (นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
 ประธานกรรมการ      กรรมการ      กรรมการ      กรรมการ      กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.3(11) RETAINING WALL							
	6.3(11.4) RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)	M.	450	4,754.35	2,139,457.50	1.1785	5,603.00	2,521,350.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3(11.7) RETAINING WALL TYPE 4 (FOR ROADWAY EMBANKMENT)							
	6.3(11.7.1) 2.00 M. < H ≤ 3.00 M.	M.	20	10,155.89	203,117.80	1.1785	11,968.70	239,374.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3(11.7.2) 3.00 M. < H ≤ 4.00 M.	M.	80	16,205.13	1,296,410.40	1.1785	19,097.70	1,527,816.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3(11.7.3) 4.00 M. < H ≤ 5.00 M.	M.	64	23,784.36	1,522,199.04	1.1785	28,029.80	1,793,907.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3(11.7.4) 5.00 M. < H ≤ 6.00 M.	M.	40	31,102.58	1,244,103.20	1.1785	36,654.30	1,466,172.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER							
	6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	1,100	710.65	781,715.00	1.1785	837.50	921,250.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.4(3) CURB	M.	450	255.58	115,011.00	1.1785	301.20	135,540.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


 (นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย) ประธานกรรมการ  
 (นายพูนศักดิ์ สิริทมฺภุณณ) กรรมการ  
 (นายทินกร เพ็ญวิทย์) กรรมการ  
 (นายรณกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ

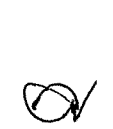
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.4(4) MOUNTABLE CURB AND GUTTER 0.30 M. THICK เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	80	689.68	55,174.40	1.1785	812.70	65,016.00
	6.4(6) NEW JERSEY CONCRETE BARRIERS							
	6.4(6.1) TYPE I เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	760	2,643.75	2,009,250.00	1.1785	3,115.60	2,367,856.00
	6.4(6.2) TYPE II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	7,730	2,997.70	23,172,221.00	1.1785	3,532.70	27,307,771.00
	6.4(6.12) APPROACH CONCRETE BARRIERS							
	6.4(6.12.1) TYPE A							
	6.4(6.12.1.1) APPROACH เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	12	32,963.75	395,565.00	1.1785	38,847.70	466,172.40
	6.4(6.12.1.2) END เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	20	12,097.00	241,940.00	1.1785	14,256.30	285,126.00
	6.4(8) MOVABLE BARRIER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	3	68,856.46	206,569.38	1.1785	81,147.30	243,441.90
	6.5 PAVING BLOCK							
	6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK							
	6.5(1.3) DETECTABLE CONCRETE TILE SIZE 30 x 30 CM. 3.50 CM. THICK (FOR HANDICAP) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	200	579.81	115,962.00	1.1785	683.30	136,660.00

  
(นายวิระสิทธิ์ ศรีรัมย์)  
ประธานกรรมการ






  
(นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ)   
กรรมการ

  
(นายทินกร แพทย์รักษ์)  
กรรมการ


  
(นายรณกร ประสงค์วัฒนา)  
กรรมการ

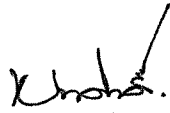
  
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.5(1.4) CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 x 40 x 4 CM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	500	295.00	147,500.00	1.1785	347.60	173,800.00
	6.5(2) STAMP CONCRETE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	2,300	835.78	1,922,294.00	1.1785	984.90	2,265,270.00
	6.5(3) CROSSWALK POST เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	20	3,836.00	76,720.00	1.1785	4,520.70	90,414.00
	6.8 GUARDRAIL 6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM. TYPE 1 เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	1,300	1,353.79	1,759,927.00	1.1785	1,595.40	2,074,020.00
	6.9 MARKER AND GUIDE POST 6.9(2) KILOMETER MARKER 6.9(2.2) KILOMETER STONE TYPE II FOR REFLECTIVE SHEET FACING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	20	2,487.70	49,754.00	1.1785	2,931.70	58,634.00
	6.9(3) R.O.W. MONUMENT 6.9(3.1) TYPE I RC. POST เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	240	444.45	106,668.00	1.1785	523.70	125,688.00


 (นายวิระสิทธิ์ ศรีสมชัย) ประธานกรรมการ  
 (นายพูนศักดิ์ สิริทมฺภุณณ) กรรมการ  
 (นายทินกร เพทย์รุ่ง) กรรมการ  
 (นายธนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.9(4) REFLECTING TARGET							
	6.9(4.1) TYPE I FOR CURB	EACH	60	80.00	4,800.00	1.1785	94.20	5,652.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.9(4.2) TYPE II FOR GUARDRAIL	EACH	220	80.00	17,600.00	1.1785	94.20	20,724.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.9(4.3) TYPE III FOR BARRIER	EACH	500	80.00	40,000.00	1.1785	94.20	47,100.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.10 TRAFFIC SIGNS							
	6.10(1) SIGN PLATE							
	6.10(1.1) SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	170	3,423.57	582,006.90	1.1785	4,034.60	685,882.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	27	5,030.57	135,825.39	1.1785	5,928.50	160,069.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.10(2) SIGN POST							
	6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12X0.12 M.	M.	1,300	421.14	547,482.00	1.1785	496.30	645,190.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.10(2.3) STEEL PIPE DIA. 90 MM.	M.	113	534.22	60,366.86	1.1785	629.50	71,133.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							

  
(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)  
ประธานกรรมการ


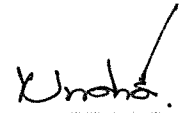


  
(นายพูนศักดิ์ สิริทมนอุดม)  
กรรมการ

  
(นายทินกร เพ็ชรปักษ์)  
กรรมการ






  
(นายธนกร ประสงค์วัฒนา)  
กรรมการ

  
(นายชำนาญ จุฑิระเมธา)  
กรรมการและเลขานุการ


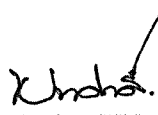

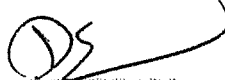
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.11 OVERHANGING AND OVERHEAD TRAFFIC SIGNS							
	6.11(1) STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN 6.11(1.2) FOR SIGN PLATE < 108,000 SQ.CM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4	58,446.65	233,786.60	1.1785	68,879.30	275,517.20
	6.11(2) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN 6.11(2.1) TYPE A - PILE FOOTING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4	27,802.56	111,210.24	1.1785	32,765.30	131,061.20
	6.11(3) OVERHEAD SIGN BOARDS 6.11(3.1) MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL BEAM เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	32	7,635.60	244,339.20	1.1785	8,998.50	287,952.00
	6.11(8) STEEL FRAME FOR HEIGHT CONTROL เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	25	61,674.03	1,541,850.75	1.1785	72,682.80	1,817,070.00
	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.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	170	34,427.45	5,852,666.50	1.1785	40,572.70	6,897,359.00

 (นายวิระสิทธิ์ ศรีสมย์) ประธานกรรมการ  
 (นายพูนศักดิ์ สิริทมนูนม) กรรมการ  
 (นายทินกร แพทย์รักษ์) กรรมการ  
 (นายอนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ


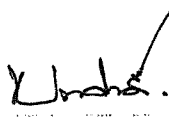

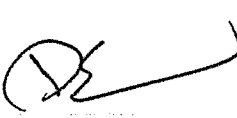

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.12(2) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT-OFF 6.12(2.1) MOUNTED AT GRADE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	17	43,318.08	736,407.36	1.1785	51,050.30	867,855.10
	6.12(2.2) MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	220	37,269.66	8,199,325.20	1.1785	43,922.20	9,662,884.00
	6.12(8) 1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP , SOFFIT LIGHT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	54	10,326.00	557,604.00	1.1785	12,169.10	657,131.40
	6.14 FLASHING SIGNALS 6.14(2) FLASHING SIGNALS (SOLAR CELLS) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	14	25,400.00	355,600.00	1.1785	29,933.90	419,074.60
	6.15 MARKINGS 6.15(1) THERMOPLASTIC PAINT 6.15(1.1) YELLOW เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	3,400	323.76	1,100,784.00	1.1785	381.50	1,297,100.00

 (นายวิระสิทธิ์ ศรีสมบัติ) ประธานกรรมการ  
 (นายพูนศักดิ์ สิริทมฺพนธ์) กรรมการ  
 (นายทินกร แพบย์วิทย์) กรรมการ  
 (นายธกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ

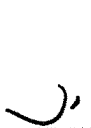
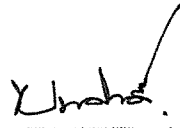



รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.15(1.2) WHITE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	5,500	323.76	1,780,680.00	1.1785	381.50	2,098,250.00
	6.15(3) CURB MARKINGS เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	500	72.00	36,000.00	1.1785	84.80	42,400.00
	6.15(4) BARRIER MARKINGS เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	6,000	72.00	432,000.00	1.1785	84.80	508,800.00
	6.17 BUS STOP SHELTER 6.17(4) R.C. & STEEL TYPE D - LARGE SIZE ON BEAM เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	22	194,888.88	4,287,555.36	1.1785	229,676.50	5,052,883.00
7	<b>การจัดการป้องกัน แก้วไข และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</b>							
	7.1 การจัดการป้องกัน แก้วไข และลดผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน ในระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง							
	7.1.1 การจัดการป้องกัน การชะล้างเศษมวลดินลงสู่แหล่งน้ำ							
	7.1.1.1 งานติดตั้งรั้วค้ำตะกอนเสริมแผ่นใยสังเคราะห์ (TEMPORARY SILT FENCE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	ม.	500	136.33	68,162.72	1.1785	160.60	80,300.00
	7.1.1.7 งานติดตั้งตาข่ายใต้สะพาน (MESH INSTALL UNDER BRIDGE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	ตร.ม.	16,640	196.42	3,268,428.80	1.1785	231.40	3,850,496.00
	7.3 การจัดการป้องกัน แก้วไข และลดผลกระทบด้านมลภาวะทางเสียงในระยะก่อสร้าง							

 (นายวิระสิทธิ์ ศรีสมย์) ประธานกรรมการ  
 (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญ) กรรมการ  
 (นายทินกร เพ็ญย์รักษ์) กรรมการ  
 (นายอนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
7.3.1	การจัดการมลภาวะทางเสียง							
7.3.1.1	งานติดตั้งกำแพงกันเสียง (NOISE BARRIER) - กำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเมทัลชีท (METAL SHEET PORTABLE NOISE BARRIER) หนา 0.45 มม. สูง 2.00 ม.	ม.	2,915	1,286.60	3,750,439.00	1.1785	1,516.20	4,419,723.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
7.6	การจัดการด้านพืชในระบบนิเวศ							
7.6.1	การล้อมย้ายต้นไม้ และอนุบาลต้นไม้ 1 ปี ในเขตทางหลวง							
7.6.1.1	ล้อมย้ายไม้หวงห้าม DIA. น้อยกว่า 0.10 M.	ต้น	1	4,898.07	4,898.07	1.1785	5,772.30	5,772.30
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
7.6.1.2	ล้อมย้ายไม้หวงห้าม DIA. 0.10-0.20 M.	ต้น	43	6,838.25	294,044.75	1.1785	8,058.80	346,528.40
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
7.7	การประชาสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน							
7.7.1	แผ่นพับ	EACH	500	5.00	2,500.00	1.1785	5.80	2,900.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
7.7.2	ป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่	EACH	1	5,000.00	5,000.00	1.1785	5,892.50	5,892.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
7.7.3	กล่องรับเรื่องร้องเรียน	EACH	2	100.00	200.00	1.1785	117.80	235.60
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							

 (นายวิระสิทธิ์ ศรีสมย์) ประธานกรรมการ  
 (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ์) กรรมการ  
 (นายทินกร แพรทย์วิรัช) กรรมการ  
 (นายอนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชานานนท์ รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
8	7.8 ทางข้ามชั่วคราวของประชาชน เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	3	2,592.00	7,776.00	1.1785	3,054.60	9,163.80
	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	1,047,396.68	1,047,396.68	1.1785	1,234,356.90	1,234,356.90
	8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	835,975.43	835,975.43	1.1785	985,197.00	985,197.00
9	8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 8.3.1 ทีมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างการก่อสร้าง เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	1,925,100.00	1,925,100.00	1.1785	2,268,730.30	2,268,730.30
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
	9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	6,015,000.00	6,015,000.00	1.0000	6,015,000.00	6,015,000.00
	9.2 ค่าเช่า จัดหา หรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	2,902,380.00	2,902,380.00	1.0000	2,902,380.00	2,902,380.00
	9.3 ป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00

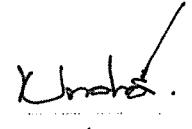
 (นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย) ประธานกรรมการ  
 (นายพูนศักดิ์ สิริทมนูน) กรรมการ  
 (นายทินกร แพทย์รักษ์) กรรมการ  
 (นายรณรงค์ ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	2,091,600.00	2,091,600.00	1.0000	2,091,600.00	2,091,600.00
	9.6 RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
	9.6.1 ทีมวิศวกรความปลอดภัย เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	3,246,240.00	3,246,240.00	1.0000	3,246,240.00	3,246,240.00
	9.6.2 ทีมวิศวกรวิเคราะห์ความปลอดภัยของงานอันตราย เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	2,194,500.00	2,194,500.00	1.0000	2,194,500.00	2,194,500.00
				<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>729,954,721.61</b>		<b>ค่างาน</b>	<b>849,970,842.65</b>


**ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเป็นตัวหนังสือ**  
(แปดร้อยสี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยสี่สิบสองบาทหกสิบห้าสตางค์)


- |  |   |                    |
|--|---|--------------------|
| 1. ค่างานต้นทุนงานทาง                                      | = | 485,220,163.50 บาท |
| 2. ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม                       | = | 228,274,838.11 บาท |
| 3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ                                    | = | 16,459,720.00 บาท  |
| 4. F งานทาง  | = | 1.1785             |
| 5. F งานสะพานและท่อเหลี่ยม                                 | = | 1.1468             |
| 6. F ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ) | = | 1.0000             |

  
(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมชัย)  
ประธานกรรมการ

  
(นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญ)  
กรรมการ

  
(นายทินกร เพ็ญรักษ์)  
กรรมการ

  
(นายธนกร ประสงค์วัฒนา)  
กรรมการ

  
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
กรรมการและเลขานุการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4 สายราชกฤต - กะเปอร์ ตอน ราชกฤต - บ.ม่วงกลาง ตอน 2  
ระหว่าง กม.634+500.000 - กม.644+300.000  
ระยะทางยาวประมาณ 9.800 กิโลเมตร

หมายเหตุ

1. กรมทางหลวงได้รวบรวมรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4 สายราชกฤต - กะเปอร์ ตอน ราชกฤต - บ.ม่วงกลาง ตอน 2 ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 1 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติม ตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาดังกล่าว และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาและคณะกรรมการประมูลและไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างเหตุอุปสรรคใดๆในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นตัวเลขหนังสือด้วย
3. งานรายการที่ 5.1 CONCRETE BRIDGES ไม่รวมค่างานเสาเข็ม
4. งานรายการที่ 5.1(11.1.1) PILE 0.40x0.40 m. และ 5.1(11.1.2) PILE 0.525x0.525 m. การวัดจ่ายค่างานเสาเข็ม ให้วัดจ่ายจากผิวใต้พื้นผิวคอนกรีตฐานรากไปจนถึงปลายเสาเข็ม
5. งานรายการที่ 6.11(2.1) TYPE A - PILE FOOTING รวมค่างานเสาเข็มไว้แล้ว
6. งานรายการที่ 5.1(11) PILE ไม่สามารถคิดจ่าย UNDER RUN
7. ในการดำเนินการติดตั้ง EXPANSION JOINT ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ และข้อกำหนดของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัด โดยต้องมีผู้เชี่ยวชาญและทีมงานของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ร่วมดำเนินการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ และต้องมีผู้รับจ้างเข้าร่วมด้วย เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องออกใบรับประกันผลงานการประกอบติดตั้ง และ ผลิตภัณฑ์นั้น ไม่น้อยกว่า 10 ปี
8. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 4.80 เมตร โครงสร้างและเสาป้าย ต้องก่อสร้างด้วยเหล็กและทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน รายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนด

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

				
(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย) ประธานกรรมการ	(นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญ) กรรมการ	(นายทินกร เพทย์รักษ์) กรรมการ	(นายอนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ	(นายชานาน รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ

