

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๐๖ สายตอนไทย - อุโมงค์ ตอน แม่ตั้น - ศรีวิชัย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๘๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	<p>ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๐๖ สายตอนไทย - อุโมงค์ ตอน แม่ตั้น - ศรีวิชัย ระหว่าง กม.๑๖๘+๓๙๑.๐๐ - กม.๑๘๕+๐๐.๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๑๖.๖๐๙ กิโลเมตร ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) กำหนดเป็นมาตรฐานทางพิเศษ (๔ ช่องจราจร) โดยทำการก่อสร้างขยายผิวทางเดิมจาก ๒ ช่องจราจร เป็น ๔ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๒ ช่องจราจร) ผิวทางเป็น Asphalt Concrete ทน ๕ เซนติเมตร พื้นทางเป็น Asphalt Concrete ทน ๘ เซนติเมตร ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร ไหล่ทางชนิดเดียวกับผิวทาง ด้านนอกกว้าง ๒.๕๐ เมตร มีเกาะกลางแบบ Raised Median และบริเวณย่านชุมชนก่อสร้างขยายผิวทางเดิมเป็นขนาด ๘ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๔ ช่องจราจร) ผิวทางเป็น Asphalt Concrete ทน ๕ เซนติเมตร พื้นทางเป็น Asphalt Concrete ทน ๘ เซนติเมตร ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร และก่อสร้าง Sidewalk กว้าง ๓.๔๕ เมตร</p> <p>รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟกระพริบบนทางหลวง</p> <p>เส้นทางสายนี้อยู่ในท้องที่อำเภอสี จังหวัดลำพูน</p> <p>กำหนดเวลาทำการแล้วเสร็จภายใน ๑,๐๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา</p>
๔. ราคากลางคำนวณ	<p>ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๘</p> <p>เป็นเงิน ๘๔๙,๙๙๙,๒๓๕.๕๐ บาท (แปดร้อยสี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าพันสองร้อยสามสิบห้าบาทห้าสิบลบาท)</p>
๕. บัญชีประมาณราคากลาง	(ตามเอกสารแนบ)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	<p>๖.๑ นายจรเมธ จันทร์จร ประธานกรรมการ</p> <p>๖.๒ นายพูนศักดิ์ สิริสมบูรณ์ กรรมการ</p> <p>๖.๓ นายกิตติพล ตังงใจ กรรมการ</p> <p>๖.๔ นายธนกร ประสงค์วัฒนา กรรมการ</p> <p>๖.๕ นายชำนาญ รุจิรเมธา กรรมการและเลขานุการ</p>

ค่า Factor F

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 106 สายดอนไชย - อุโมงค์

ตอน แม่ตั้น - ศรีวิชัย

ระหว่าง กม.168+391.000 - กม.185+000.000

ระยะทางยาวประมาณ 16.609 กิโลเมตร

(1) ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขสัญญา	=	17,417,180.00 บาท
(2) ค่างานต้นทุนงานทาง	=	654,411,310.68 บาท
(3) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	73,319,231.95 บาท
(4) ค่างานต้นทุนรวม = (2) + (3)	=	727,730,542.63 บาท
ค่างานต้นทุนงานทาง งานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	727,730,542.63 บาท

จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้	=	7.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	=	15.00 %
VAT.	=	7.00 %	หักเงินประกันผลงาน	=	10.00 %

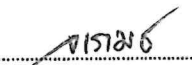
ค่างาน >	<u>700.00</u> ล้านบาท	F	=	<u>1.1440</u>
		F <sub>H</sub> งานทาง	=	<u>1.1440</u>

จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้	=	7.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	=	15.00 %
VAT.	=	7.00 %	หักเงินประกันผลงาน	=	10.00 %

ค่างาน >	<u>200.00</u> ล้านบาท	F	=	<u>1.1468</u>
		F <sub>B</sub> งานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	<u>1.1468</u>


F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง	<u>1.1440</u>
F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง	<u>1.1468</u>

  
 (นายจเรธร จันทร์จร)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายทุนศักดิ์ สิริสมบุญ)  
 กรรมการ

  
 (นายกิตติพล ตัวเจ้ย)  
 กรรมการ

  
 (นายธนกร ประสงค์วัฒนา)  
 กรรมการ

  
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
 กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และค่าไปไว้ด้วยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 106 สายคอนเิช - อุโมงค์ ดอน แม็คคิน - ศรีวิชัย

ระหว่าง กม.168+391.000 - กม.185+000.000

ระยะทางยาวประมาณ 16.609 กิโลเมตร

ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน พฤศจิกายน 2568





ราคาน้ำมัน 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

ต้นทุนงานทาง 654,411,310.68 บาท

ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม 73,319,231.95 บาท

ราคาต้นทุนรวม 727,730,542.63 บาท

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	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.168+656.840	L.S.	1	216,930.00	216,930.00	1.1440	248,167.90	248,167.90
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....สวางค์ต่อหน่วย							
1.1(2)	AT STA.174+540.661	L.S.	1	378,940.00	378,940.00	1.1440	433,507.30	433,507.30
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....สวางค์ต่อหน่วย							
1.1(3)	AT STA.177+489.709	L.S.	1	216,920.00	216,920.00	1.1440	248,156.40	248,156.40
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....สวางค์ต่อหน่วย							
1.1(4)	AT STA.181+635.247	L.S.	1	207,640.00	207,640.00	1.1440	237,540.10	237,540.10
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....สวางค์ต่อหน่วย							
1.1(5)	AT STA.182+448.438	L.S.	1	74,650.00	74,650.00	1.1440	85,399.60	85,399.60
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....สวางค์ต่อหน่วย							
1.3	REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERT							
1.3(1)	AT STA.183+425.742 SIZE 2-(3.10 x 3.10) LENGTH 17 M.	L.S.	1	82,900.72	82,900.72	1.1440	94,838.40	94,838.40
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....สวางค์ต่อหน่วย							

(นายจรัมพร จันทร์จร) (นายพูนศักดิ์ สิริทมฺภุณณ์) (นายกิตติพล กังแจ้) (นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
 บร ษณภกรภกรภกร (นายจรัมพร ภกรภกร) (นายจรัมพร ภกรภกร) (นายจรัมพร ภกรภกร) (นายจรัมพร ภกรภกร)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
2	1.7 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	164,500	18.25	3,002,125.00	1.1440	20.80	3,421,600.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	1.8 REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER	EACH	4	5,000.00	20,000.00	1.1440	5,720.00	22,880.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	EARTH WORK							
	2.1 CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	350,400	3.70	1,296,480.00	1.1440	4.20	1,471,680.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	2.2 ROADWAY EXCAVATION							
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	CU.M.	245,000	54.10	13,254,500.00	1.1440	61.80	15,141,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000	58.25	58,250.00	1.1440	66.60	66,600.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	1,000	58.25	58,250.00	1.1440	66.60	66,600.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
2.3 EMBANKMENT								
2.3(1) EARTH EMBANKMENT	CU.M.	91,000	269.89	24,559,990.00	1.1440	308.70	28,091,700.00	
เป็นเงิน.....บาท.....								
2.3(2) EARTH EMBANKMENT FROM EXCAVATION	CU.M.	86,000	98.81	8,497,660.00	1.1440	113.00	9,718,000.00	
เป็นเงิน.....บาท.....								

 (นายจเนตม์ จันทอง) วิศวกร  
 (นายพูนศักดิ์ ศรีสมบูรณ์) วิศวกร  
 (นายชวรงค์ ประสงค์วัฒนา) วิศวกร  
 (นายชำนาญ ฐิรัมย์) วิศวกร  
 (นายชวรงค์ ประสงค์วัฒนา) วิศวกร

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	2.3(5) EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	50,000	149.86	7,493,000.00	1.1440	171.40	8,570,000.00
	2.3(7) EARTH FILL UNDER SIDEWALK เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	7,000	261.73	1,832,110.00	1.1440	299.40	2,095,800.00
	2.3(9) POROUS BACKFILL เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	200	806.07	161,214.00	1.1440	922.10	184,420.00
	2.4 SELECTED MATERIALS							
	2.4(1) SELECTED MATERIAL A เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	113,000	348.00	39,324,000.00	1.1440	398.10	44,985,300.00
3	SUBBASE AND BASE COURSES							
	3.1 SUBBASES							
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	35,000	364.00	12,740,000.00	1.1440	416.40	14,574,000.00
	3.1(5) SUBBASE FROM EXISTING BASE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	30,000	187.32	5,619,600.00	1.1440	214.20	6,426,000.00
	3.2 BASE COURSES							
	3.2(3) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE							
	3.2(3.1) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	79,200	907.50	71,874,000.00	1.1440	1,038.10	82,217,520.00


 (นายจตุพร จันทร์จรัส) ประธานกรรมการ  

 (นายพิชิตศักดิ์ สิริสมบุญณ) กรรมการ  

 (นายมนตรี ประสงค์วิวัฒนา) กรรมการ  

 (นายชำนาญ วุฒิมธธา) กรรมการและเลขานุการ





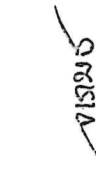
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสื่อ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาถาก (บาท)
5.1(1.9) AT STA. 182+438.123	ROADWAY WIDTH 11 M. (RT) SKEW 20° SPAN (3 x 10) เป็นเงิน.....บาท.....	M.	30	78,887.05	2,366,611.50	1.1468	90,467.60	2,714,028.00
5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB	.....สแตงค้ำต่อหน่วย เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	2,520	1,963.44	4,947,868.80	1.1440	2,246.10	5,660,172.00
5.1(8) PEDESTRIAN BRIDGES	.....สแตงค้ำต่อหน่วย 5.1(8.1) STA. 169+270.000 TYPE B STAIR TYPE 3 SPAN 36.65 M. เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	1	2,522,664.89	2,522,664.89	1.1468	2,892,992.00	2,892,992.00
5.1(8.2) STA. 170+615.000 TYPE B STAIR TYPE 3 SPAN 36.65 M.	.....สแตงค้ำต่อหน่วย เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	1	2,522,664.89	2,522,664.89	1.1468	2,892,992.00	2,892,992.00
5.1(8.3) STA. 173+135.000 TYPE B STAIR TYPE 3 SPAN 36.65 M.	.....สแตงค้ำต่อหน่วย เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	1	2,522,664.89	2,522,664.89	1.1468	2,892,992.00	2,892,992.00
5.1(8.4) STA. 178+256.000 TYPE B STAIR TYPE 3 SPAN 36.65 M.	.....สแตงค้ำต่อหน่วย เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	1	2,522,664.89	2,522,664.89	1.1468	2,892,992.00	2,892,992.00
5.1(8.5) STA. 182+210.000 TYPE B STAIR TYPE 3 SPAN 36.65 M.	.....สแตงค้ำต่อหน่วย เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	1	2,522,664.89	2,522,664.89	1.1468	2,892,992.00	2,892,992.00
5.1(11) DRIVEN PILE	.....สแตงค้ำต่อหน่วย 5.1(11.1) PILE 0.40 X 0.40 M. เป็นเงิน.....บาท.....	M.	7,350	1,688.13	12,407,755.50	1.1468	1,935.90	14,228,865.00






นายจรัมพร จันทร์ชู (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ์) (นายชัชวาลย์ ประสงค์รัมย์) (นายชัชวาลย์ ฐิติเมธา)  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ และเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาทาง (บาท)
5.2	R.C. BOX CULVERTS							
	5.2(1) NEW R.C. BOX CULVERTS							
	5.2(1.1) AT STA. 183+425.742 SIZE 2-(3.30x3.30)	M.	30	54,577.78	1,637,333.40	1.1468	62,589.70	1,877,691.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.2(2) EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS							
	5.2(2.1) AT STA. 169+561.228 SIZE 4-(2.70x2.70)	M.	28	69,605.90	1,948,965.20	1.1468	79,824.00	2,235,072.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.2(2.2) AT STA. 170+091.639 SIZE 2-(3.60x3.60)	M.	13	62,397.61	811,168.93	1.1468	71,557.50	930,247.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.2(2.3) AT STA. 172+904.594 SIZE 2-(3.00x2.70)	M.	15	48,023.56	720,353.40	1.1468	55,073.40	826,101.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.2(2.4) AT STA. 173+322.914 SIZE 3-(2.10x1.80)	M.	15	39,567.01	593,505.15	1.1468	45,375.40	680,631.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.2(4) R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT							
	5.2(4.1) FOR BOX CULVERT SIZE 4-(2.70x2.70) (ONE SIDE)	EACH	2	133,924.00	267,848.00	1.1468	153,584.00	307,168.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.2(4.2) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(3.60x3.60) (ONE SIDE)	EACH	2	222,457.83	444,915.66	1.1468	255,114.60	510,229.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


 (นายจรินทร์ จิตปorns) กรรมการ  
 (นายจรินทร์ จิตปorns) กรรมการ  
 (นายจรินทร์ จิตปorns) กรรมการ  
 (นายจรินทร์ จิตปorns) กรรมการ  
 (นายจรินทร์ จิตปorns) กรรมการ  
 (นายจรินทร์ จิตปorns) กรรมการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.2(4.3) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(3.00x2.70) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	96,470.04	192,940.08	1.1468	110,631.80	221,263.60
	5.2(4.4) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(2.10x1.80) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	36,539.62	73,079.24	1.1468	41,903.60	83,807.20
	5.2(4.5) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(3.30x3.30) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	167,587.75	335,175.50	1.1468	192,189.60	384,379.20
	5.3 R.C. PIPE CULVERTS							
	5.3(2) DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	520	841.79	437,730.80	1.1440	963.00	500,760.00
	5.3(3) DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	350	1,385.59	484,956.50	1.1440	1,585.10	554,785.00
	5.3(5) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	1,300	3,144.75	4,088,175.00	1.1440	3,597.50	4,676,750.00
	5.3(13) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	5,700	3,467.31	19,763,667.00	1.1440	3,966.60	22,609,620.00
6	MISCELLANEOUS							
	6.1 SLOPE PROTECTION							
	6.1(2) CONCRETE SLOPE PROTECTION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	1,250	497.02	621,275.00	1.1440	568.50	710,625.00


  
 (นายอนุศักดิ์ สิริสมบูรณ์) (นายอภิเทพ ตั้งเจ็) (นายชำนาญ รุจิเมธา)
   
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.1(14) SODDING								
6.1(14.1) BLOCK SODDING	.....บาท.....	SQ.M.	13,400	52.02	697,068.00	1.1440	59.50	797,300.00
เป็นเงิน.....	.....บาท.....							
6.1(14.2) STRIP SODDING	.....บาท.....	SQ.M.	70,000	14.88	1,041,600.00	1.1440	17.00	1,190,000.00
เป็นเงิน.....	.....บาท.....							
6.1(15) TOPSOIL AND CLAY								
6.1(15.1) TOPSOIL	.....บาท.....	CU.M.	7,000	67.00	469,000.00	1.1440	76.60	536,200.00
เป็นเงิน.....	.....บาท.....							
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	.....บาท.....	EACH	380	23,237.75	8,830,345.00	1.1440	26,583.90	10,101,882.00
เป็นเงิน.....	.....บาท.....							
6.3(2) MEDIAN DROP INLETS								
6.3(2.1) TYPE A FOR RAISED MEDIAN	.....บาท.....	EACH	80	7,604.37	608,349.60	1.1440	8,699.30	695,944.00
เป็นเงิน.....	.....บาท.....							
6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	.....บาท.....	M.	390	1,671.54	651,900.60	1.1440	1,912.20	745,758.00
เป็นเงิน.....	.....บาท.....							


  
 (นายจรณะ จันทระ)
   
 ประธานกรรมการ


  
 (นายเกียรติพล ตั้งเจ็)
   
 กรรมการ


  
 (นายธนากร ประสงค์วัฒนา)
   
 กรรมการ


  
 (นายชำนาญ รุจิเมธา)
   
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้น (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.3(4) HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)							
	6.3(4.1) PLAIN CONCRETE							
	เป็นเงิน.....บาท.....	CU.M.	20	2,593.97	51,879.40	1.1440	2,967.50	59,350.00
	.....							
	6.3(4.2) REINFORCED CONCRETE							
	เป็นเงิน.....บาท.....	CU.M.	110	2,957.41	325,315.10	1.1440	3,383.20	372,152.00
	.....							
	6.3(7) R.C. U - DITCH							
	6.3(7.4) TYPE D							
	เป็นเงิน.....บาท.....	M.	3,420	2,610.63	8,928,354.60	1.1440	2,986.50	10,213,830.00
	.....							
	6.3(9) SIDE DITCH LINING							
	6.3(9.2) TYPE II							
	เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	20,800	349.28	7,265,024.00	1.1440	399.50	8,309,600.00
	.....							
	6.3(11) RETAINING WALL							
	6.3(11.3) RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)							
	เป็นเงิน.....บาท.....	M.	5,770	3,877.52	22,373,290.40	1.1440	4,435.80	25,594,566.00
	.....							
	6.3(11.4) RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)							
	เป็นเงิน.....บาท.....	M.	1,040	4,240.44	4,410,057.60	1.1440	4,851.00	5,045,040.00
	.....							
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER							
	6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH 0.25 M. THICK							
	เป็นเงิน.....บาท.....	M.	33,500	620.85	20,798,475.00	1.1440	710.20	23,791,700.00


 นายจอนเมธ อิ่มทรัพย์  
 ประธานกรรมการ


 (นายจอนเมธ อิ่มทรัพย์)  
 กรรมการ


 (นายชัชวาลย์ รุจิระเมธา)  
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาถาก (บาท)
	6.4(6) NEW JERSEY CONCRETE BARRIERS							
	6.4(6.1) TYPE 1	M.	1,000	2,448.07	2,448,070.00	1.1440	2,800.50	2,800,500.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.4(6.12) APPROACH CONCRETE BARRIERS							
	6.4(6.12.1) TYPE A	EACH	15	34,152.43	512,286.45	1.1440	39,070.30	586,054.50
	6.4(6.12.1.1) APPROACH							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.4(6.12.1.2) END	EACH	15	11,463.03	171,945.45	1.1440	13,113.70	196,705.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.5 PAVING BLOCK							
	6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK							
	6.5(1.4) CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 x 40 x 4 CM.	SQ.M.	11,500	296.33	3,407,795.00	1.1440	339.00	3,898,500.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.5(1.5) PLAIN CONCRETE SLAB 5 CM. THICK	SQ.M.	36,100	179.30	6,472,730.00	1.1440	205.10	7,404,110.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.8 GUARDRAIL							
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE 1	M.	2,000	1,340.06	2,680,120.00	1.1440	1,533.00	3,066,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							






 (นายจรัมพร จันทร์ชู) กรรมการ  
 ประธานกรรมการ


 (นายภักดิ์พล ตั้งเจ็ญ) กรรมการ


 (นายธนากร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ


 (นายชำนาญ ฐิติธาดา) กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.8(4) GUARDRAIL POLE 4 MM. THICK เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	250	1,537.30	384,325.00	1.1440	1,758.60	439,650.00
	6.9 MARKER AND GUIDE POST 6.9(1) GUIDE POST 6.9(1.1) CONCRETE GUIDE POST เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	200	520.45	104,090.00	1.1440	595.30	119,060.00
	6.9(2) KILOMETER MARKER 6.9(2.2) KILOMETER STONE TYPE II FOR REFLECTIVE SHEET FACING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	30	3,040.43	91,212.90	1.1440	3,478.20	104,346.00
	6.9(3) R.O.W. MONUMENT 6.9(3.1) TYPE I RC. POST เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	340	428.35	145,639.00	1.1440	490.00	166,600.00
	6.9(4) REFLECTING TARGET 6.9(4.2) TYPE II FOR GUARDRAIL เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	140	80.00	11,200.00	1.1440	91.50	12,810.00
	6.9(4.3) TYPE III FOR BARRIER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	60	80.00	4,800.00	1.1440	91.50	5,490.00

 (นายจรินทร์ จันทอง)  
 ประธานกรรมการ  
 (นายเกียรติพล ตั้งแจ้ง)  
 กรรมการ  
 (นายธนกร ประสงค์วัฒนา)  
 กรรมการ  
 (นายชำนาญ จุริณธา)  
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.10	TRAFFIC SIGNS							
6.10(1)	SIGN PLATE		300	3,512.49	1,053,747.00	1.1440	4,018.20	1,205,460.00
6.10(1.1)	SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.10(1.2)	SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)		90	5,082.49	457,424.10	1.1440	5,814.30	523,287.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.10(2)	SIGN POST							
6.10(2.1)	R.C. SIGN POST SIZE 0.12X0.12 M.	M.	720	393.97	283,658.40	1.1440	450.70	324,504.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.10(2.2)	R.C. SIGN POST SIZE 0.15X0.15 M.	M.	640	478.22	306,060.80	1.1440	547.00	350,080.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
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.		55	33,113.03	1,821,216.65	1.1440	37,881.30	2,083,471.50
6.11(1.1)	MOUNTED AT GRADE							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							


 (นายจรินทร์ จันทร์จรัส) กรรมการ  

 (นายจรินทร์ จันทร์จรัส) กรรมการ  

 (นายจรินทร์ จันทร์จรัส) กรรมการ  

 (นายจรินทร์ จันทร์จรัส) กรรมการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
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	EACH	550	41,359.20	22,747,560.00	1.1440	47,314.90	26,023,195.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.13	FLASHING SIGNALS	EACH	30	19,404.85	582,145.50	1.1440	22,199.10	665,973.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.14	MARKINGS							
6.14(1)	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	5,240	323.56	1,695,454.40	1.1440	370.10	1,939,324.00
	6.14(1.1) YELLOW							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.14(1.2)	WHITE	SQ.M.	8,030	323.56	2,598,186.80	1.1440	370.10	2,971,903.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.14(3)	CURB MARKINGS	SQ.M.	3,000	70.00	210,000.00	1.1440	80.00	240,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.14(5)	ROAD STUD	EACH	2,750	230.00	632,500.00	1.1440	263.10	723,525.00
	6.14(5.1) UNI - DIRECTION							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							


 (นายจรินทร์ จรินทร์จรัส)  
 กรรมการบริหาร


 (นายอภิสิทธิ์ ตั้งใจ)  
 กรรมการ


 (นายธนากร ประสงค์)  
 กรรมการ


 (นายชำนาญ จุฑามาศ)  
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตลาด (บาท)	
8	6.16 BUS STOP SHELTER	EACH	9	90,794.48	817,150.32	1.1440	103,868.80	934,819.20	
	6.16(12) TYPE G - SPREAD FOOTING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
	6.17 LANDSCAPING WORK	EACH	100	10,327.41	1,032,741.00	1.1440	11,814.50	1,181,450.00	
	6.17(6) งานล้อมเขี่ยต้นไม้ข้างทาง 6.17(6.1) ไม้ ขนาดเส้นรอบวง 0.50 - 1.00 ม. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	1,080,063.53	1,080,063.53	1.1440	1,235,592.60	1,235,592.60	
	8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
9	8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	726,302.26	726,302.26	1.1440	830,889.70	830,889.70	
	8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	2,181,780.00	2,181,780.00	1.1440	2,495,956.30	2,495,956.30	
	8.3.1 ทีมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างก่อสร้าง เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	P.S.	1	6,785,000.00	6,785,000.00	1.0000	6,785,000.00	6,785,000.00	
	9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								


  
 (นายจรัมพร จรัมพร)
   
 กรรมการบริหาร


  
 (นายจรัมพร จรัมพร)
   
 กรรมการบริหาร


  
 (นายจรัมพร จรัมพร)
   
 กรรมการบริหาร


  
 (นายจรัมพร จรัมพร)
   
 กรรมการบริหาร



โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 106 สายดอนไชย - อุโมงค์ ตอน แม่เติน - ศรีวิชัย

ระหว่าง กม.168+391.000 - กม.185+000.000

ระยะทางยาวประมาณ 16.609 กิโลเมตร

**หมายเหตุ**

1. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 106 สายดอนไชย - อุโมงค์ ตอน แม่เติน - ศรีวิชัย ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 1 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติม ตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่จะชนะการประมูลและไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นตัวเลขด้วย
3. งานรายการ 5.1(10) การวัดจ่ายค่างานเสาเข็ม ให้วัดจากผิวใต้พื้นได้ผิวคอนกรีตฐานรากไปจนถึงปลายเสาเข็ม
- 3.1 เสาเข็มตบริมงาน PILE BENT วัดจ่ายความยาวเสาเข็มจากปลายเสาเข็มถึงตำแหน่งได้ปักท่อตอก
- 3.2 เสาเข็มตบกลางงาน PILE BENT วัดจ่ายความยาวเสาเข็มจากปลายเสาเข็มถึงได้คาน BRACING กรณีที่ไม่มีคาน BRACING ให้วัดจ่ายจากปลายเสาเข็มถึงระดับดินตบร่องน้ำตามแบบกำหนด
- 3.3 กรณีฐานรากเสาเข็ม วัดจ่ายความยาวเสาเข็มจากปลายเสาเข็มถึงระดับได้ฐานราก
4. งานรายการที่ 5.1(1.5) งานก่อสร้างสะพาน AT STA. 177+491.518 รวมค่างาน CURB เกาะกลางไว้แล้ว
5. งานรายการที่ 5.1(5) PILE ไม่สามารถัดจ่าย UNDER RUN

			
(นายจตุรเมธ จันทร์จอร์)	(นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณม)	(นายภคิพล ศิวะชัย)	(นายชำนาญ จุฑิระเมธา)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

- 6. งานรายการที่ 5.1(8) สะพานลอยคนเดินข้าม รวมค่างานเสาเข็มไว้แล้ว
- 7. ในการดำเนินการติดตั้ง EXPANSION JOINT ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของบริษัทและผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ โดยต้องมีผู้เชี่ยวชาญและทีมงานของบริษัทเจ้าของผู้ผลิตภัณฑ์ ร่วมดำเนินการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ และต้องมีผู้รับจ้างเข้าร่วมด้วย เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องออกไปรับประกันผลงานการประกอบติดตั้งและผลิตภัณฑ์นั้น ไม่น้อยกว่า 10 ปี
- 8. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 4.80 เมตร โครงสร้าง และเสาป้ายต้องก่อสร้างด้วยเหล็กพร้อมทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน รายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนด

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

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 106 สายดอนไทย - อุโมงค์ ตอน แม่เติน - ศรีวิชัย  
ระหว่าง กม.168+391.000 - กม.185+000.000  
ระยะทางยาวประมาณ 16.609 กิโลเมตร

			
(นายจตุเมธ จันทวีจร) ประธานกรรมการฯ	(นายบุญศักดิ์ สิริสมบุญณ) กรรมการ	(นายธนากร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ	(นายชำนาญ รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ

**บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2**  
**โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 106 สายดอนไชย - อุโมงค์**  
**ตอน แม่ดิน - ศรีวิชัย**  
 ระหว่าง กม.168+391.000 - กม.185+000.000  
 ระยะทางยาวประมาณ 16.609 กิโลเมตร

**บัญชีรายการที่ 8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION**

(ค่าใช้จ่าย Traffic Signs During Construction)

ค่าใช้จ่ายป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง

1,080,063.53 บาท

พื้นที่ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

234.126 ตร.ม.

ราคาต่อหน่วย


4,613.17 บาท/ตร.ม.

**บัญชีรายการที่ 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION**

(ค่าใช้จ่าย Traffic Control Devices During Construction)

1. ป้ายประกาศโครงการพร้อมเสาป้าย
2. โฟกะพริบ (โฟมูน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว
3. โครงเหล็กยึดผ้าใบ รวมผ้าใบ
4. ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือฟนีออน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์
5. BATTERY ขนาดอย่างน้อย 75 A
6. BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม. (ความยาวอย่างน้อย 1.00 ม.)
7. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น
8. ป้ายแผงตั้งพร้อมเสา
9. เสาจราจรล้มลุก สูงอย่างน้อย 0.70 ม.
10. กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม.
11. สีสัญญาณธง
12. สีตีเส้นชั่วคราว (Traffic Paint)
13. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี
14. อื่นๆ

	ปริมาณงาน		1	P.S.
2 ชุด	@	20,830.15	=	41,660.30 บาท
20 ชุด	@	1,173.06	=	23,461.20 บาท
- ชุด	@	274.56	=	- บาท
40 ชุด	@	434.71	=	17,388.40 บาท
20 ชุด	@	1,906.66	=	38,133.20 บาท
160 ชุด	@	1,144.00	=	183,040.00 บาท
20 ชุด	@	739.02	=	14,780.40 บาท
400 ชุด	@	131.56	=	52,624.00 บาท
150 ชุด	@	991.47	=	148,720.50 บาท
100 ชุด	@	266.93	=	26,693.00 บาท
10 ชุด	@	76.27	=	762.70 บาท
- ตร.ม.	@	107.54	=	- บาท
350 ม.	@	810.36	=	283,626.00 บาท
-		-	=	- บาท
		<b>รวม</b>	<b>=</b>	<b>830,889.70 บาท</b>
		<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>830,889.70 บาท</b>

  
 (นายจเรธร จันทร์จร)  
 ประธานกรรมการฯ

  
 (นายสุนศักดิ์ สิริสมบุญ)  
 กรรมการ

  
 (นายกิตติพล ดั่งเจ็ย)  
 กรรมการ

  
 (นายธนกร ประสงค์วัฒนา)  
 กรรมการ

  
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
 กรรมการและเลขานุการ