

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๖ สาย บ.หนองยาง - บ.ท่าหนอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๓๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๖ สาย บ.หนองยาง - บ.ท่าหนอง ระหว่าง กม.๑๘+๕๐๐.๐๐ - กม.๓๑+๒๐๐.๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๑๒.๗๐๐ กิโลเมตร ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) กำหนดเป็นมาตรฐานทางชั้น ๑ (๒ ช่องจราจร) โดยทำการก่อสร้างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางขนาด ๒ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๑ ช่องจราจร) ผิวทางเป็น Asphalt Concrete ทน ๕ เซนติเมตร พื้นทางเป็น Asphalt Concrete ทน ๘ เซนติเมตร ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร ไหล่ทางชนิดเดียวกับผิวทาง ด้านนอกกว้าง ๒.๕๐ เมตร มีเกาะกึ่งกลางแบบ Raised Median รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง เส้นทางสายนี้อยู่ในท้องที่อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก กำหนดเวลาทำการแล้วเสร็จภายใน ๖๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๔. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๓๓๙,๙๕๖,๑๕๙.๕๐ บาท (สามร้อยสามสิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสี่สิบเก้าบาทสี่สิบสตางค์)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง	(ตามเอกสารแนบ)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

ค่า Factor F

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 1296 สาย บ.หนองยาง - บ.ท่าหนอง  
ระหว่าง กม.18+500.000 - กม.31+200.000  
ระยะทางยาวประมาณ 12.700 กิโลเมตร

(1) ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขสัญญา	=	8,405,540.00 บาท
(2) ค่างานต้นทุนงานทาง	=	276,526,586.48 บาท
(3) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	11,575,926.13 บาท
(4) ค่างานต้นทุนรวม = (2) + (3)	=	288,102,512.61 บาท
ค่างานต้นทุนงานทาง งานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	288,102,512.61 บาท

จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้	=	7.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	=	15.00 %
VAT.	=	7.00 %	หักเงินประกันผลงาน	=	10.00 %
ค่างาน	=	280.00 ล้านบาท	F	=	1.1520
ค่างาน	=	290.00 ล้านบาท	F	=	1.1512
ผลต่าง	=	10.00 ล้านบาท	F	=	0.0008
ผลต่าง	=	1.8975 ล้านบาท	F	=	0.0001
			F <sub>H</sub> งานทาง	=	<u>1.1513</u>

จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม งบประมาณ 100 %

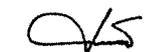
ดอกเบี้ยเงินกู้	=	7.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	=	15.00 %
VAT.	=	7.00 %	หักเงินประกันผลงาน	=	10.00 %
ค่างาน	=	200.00 ล้านบาท	F	=	1.1468
ค่างาน >	=	200.00 ล้านบาท	F	=	1.1468
ผลต่าง	=	- ล้านบาท	F	=	-
ผลต่าง	=	- ล้านบาท	F	=	-
			F <sub>S</sub> งานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	<u>1.1468</u>

F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง

1.1513

F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง

1.1468



(นางปริญช เตชชนนราช)  
ประธานกรรมการฯ



(นายทุนศักดิ์ สิริสมบุญณม์)  
กรรมการ



(นายสมชัย สมประสงค์)  
กรรมการ



(นายครินทร์ จินทร์ประเสริฐ)  
กรรมการ



(นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 1296 สาย บ.หนองยาง - บ.ท่าหนอง

ระหว่าง กม.18+500.000 - กม.31+200.000

ระยะทางยาวประมาณ 12.700 กิโลเมตร

ต้นทุนงานทาง 276,526,586.48 บาท

ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม 11,575,926.13 บาท

ราคาต้นทุนรวม 288,102,512.61 บาท

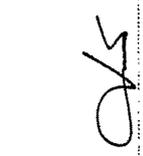
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS							
	1.4(3) PIPE CULVERT DIA. 0.60 M.	M.	36	127.48	4,589.28	1.1513	146.70	5,281.20
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	1.4(4) PIPE CULVERT DIA. 0.80 M.	M.	290	161.23	46,756.70	1.1513	185.60	53,824.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	1.7 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE							
	1.7(1) MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5.00 CM. THICK	SQ.M.	119,000	15.75	1,874,250.00	1.1513	18.10	2,153,900.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	1.8 REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER	EACH	4	5,000.00	20,000.00	1.1513	5,756.50	23,026.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	1.10 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	M.	2,650	131.07	347,335.50	1.1513	150.90	399,885.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							






(นางประยูร เทษมบรรพ) (นายอุทัยศักดิ์ สิริบุญนง) (นายสมชัย สเประศักดิ์) (นายอุทัย จันทรประสิทธิ์) (นายชำนาญ ุจิระเมธา)  
 ประธานกรรมกา กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นหัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
2	EARTH WORK							
	2.1 CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	254,000	3.67	932,180.00	1.1513	4.20	1,066,800.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....สวางค์ต่อหน่วย							
	2.2 ROADWAY EXCAVATION							
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	C.U.M.	85,300	52.48	4,476,544.00	1.1513	60.40	5,152,120.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....สวางค์ต่อหน่วย							
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	C.U.M.	500	57.73	28,865.00	1.1513	66.40	33,200.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....สวางค์ต่อหน่วย							
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	C.U.M.	500	57.73	28,865.00	1.1513	66.40	33,200.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....สวางค์ต่อหน่วย							
	2.3 EMBANKMENT							
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT	C.U.M.	66,300	251.41	16,668,483.00	1.1513	289.40	19,187,220.00
	2.3(1.1) EARTH EMBANKMENT							
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....สวางค์ต่อหน่วย							
	2.3(1.2) EARTH EMBANKMENT FROM EARTH EXCAVATION	C.U.M.	28,600	93.73	2,680,678.00	1.1513	107.90	3,085,940.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....สวางค์ต่อหน่วย							

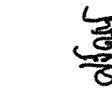




(นางปรัชญ์ เทชรบรรราช) (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ) (นายศรัณย์ จันทร์ประเสริฐ)  
 ประธานกรรมกา กรรมกา กรรมกา  
 (นายชำนาญ ฐิติธรรมา) (นายสมชาย สมนะรงค์) (นายศรัณย์ จันทร์ประเสริฐ)  
 กรรมการและเลขานุการ กรรมการ กรรมการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
3	2.3(4) EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	3,850	69.19	266,381.50	1.1513	79.60	306,460.00
	2.3(8) POROUS BACKFILL เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	20	1,016.54	20,330.80	1.1513	1,170.30	23,406.00
	2.4 SELECTED MATERIALS 2.4(1) SELECTED MATERIAL A เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	35,350	396.13	14,003,195.50	1.1513	456.00	16,119,600.00
	2.4(7) SELECTED MATERIAL A FROM EXISTING BASE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	11,750	177.68	2,087,740.00	1.1513	204.50	2,402,875.00
	SUBBASE AND BASE COURSES 3.1 SUBBASES 3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	15,950	450.53	7,185,953.50	1.1513	518.60	8,271,670.00
	3.1(5) SUBBASE FROM EXISTING BASE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	11,750	177.68	2,087,740.00	1.1513	204.50	2,402,875.00






(นางปรัชญ์ เตชะธรรมา) (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ์) (นายศรัณย์ จันททรัพย์) (นายชำนาญ ฐิระเมธา)  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ  
 กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
3.2	BASE COURSES							
	3.2(3) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	C.U.M.	36,850	698.38	25,735,303.00	1.1513	804.00	29,627,400.00
	3.2(3.1) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	3.2(3.2) CEMENT FOR CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	TON	2,250	2,656.40	5,976,900.00	1.1513	3,058.30	6,881,175.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	3.5 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10.00 CM. THICK	SQ.M.	119,000	10.94	1,301,860.00	1.1513	12.50	1,487,500.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
4	SURFACE COURSES							
	4.1 PRIME COAT & TACK COAT	SQ.M.	184,600	30.23	5,580,458.00	1.1513	34.80	6,424,080.00
	4.1(1) PRIME COAT							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.1(2) TACK COAT	SQ.M.	178,800	14.81	2,648,028.00	1.1513	17.00	3,039,600.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							






(นางปรัชญช เตชะนรราช) (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ์) (นายศรัณย์ จันทร์ประเสริฐ) (นายชำนาญ ฐิธิเมธา)  
 ประธานกรรมกา กรรมกา กรรมกา กรรมการ และสถาปนกา  
 กรรมกา กรรมกา กรรมกา

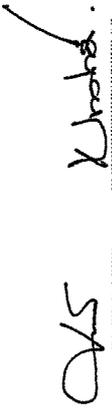
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตลาด (บาท)
5	4.3 ASPHALT CONCRETE							
	4.3(1) ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE AC. 40-50	TON	500	2,598.04	1,299,020.00	1.1513	2,991.10	1,495,550.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.3(2) ASPHALT CONCRETE BASE COURSE 8.00 CM. THICK AC. 40-50	SQ.M.	184,600	478.99	88,421,554.00	1.1513	551.40	101,788,440.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.00 CM. THICK AC. 40-50	SQ.M.	178,800	316.26	56,547,288.00	1.1513	364.10	65,101,080.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	STRUCTURES							
	5.1 CONCRETE BRIDGES							
	5.1(2) WIDENING OF EXISTING BRIDGE							
5.1(2.1) ROADWAY WIDTH 10.00 M. TO 12.00 M.								
5.1(2.1.1) AT STA. 29+021.297 (L.T. & RT.) ROADWAY WIDTH 12.00 M. SKEW 35°	M.	42	56,360.78	2,367,152.76	1.1468	64,634.50	2,714,649.00	
SPAN (2x8)+(1x10)+(2x8) = 42.00 M.								
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
5.1(2.1.2) AT STA. 29+175.222 (L.T. & RT.) ROADWAY WIDTH 12.00 M. SKEW 0°	M.	50	53,378.88	2,668,944.00	1.1468	61,214.80	3,060,740.00	
SPAN (5x10) = 50.00 M.								
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								






(นางปรัชญเดชบรรราช) กรรมการ  
 (นายพิชญ์ สิริสมบุญถรณ์) กรรมการ  
 (นายสมชัย สมประสงค์) กรรมการ  
 (นายชำนาญ ฐิธิเมธา) กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคาตลาด (บาท)
	5.1(2.1.3) AT STA. 31+080.396 (L.T. & RT.) ROADWAY WIDTH 12.00 M. SKEW 4° SPAN (2x8)+(1x10)+(2x8) = 42.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....	M.	42	36,345.65	1,526,517.30	1.1468	41,681.10	1,750,606.20
	5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	200	1,953.33	390,666.00	1.1513	2,248.80	449,760.00
	5.1(1.1) DRIVEN PILE เป็นเงิน.....บาท.....	M.	750	1,690.29	1,267,717.50	1.1468	1,938.40	1,453,800.00
	5.2 R.C. BOX CULVERTS 5.2(2) EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS	M.	4	28,069.06	112,276.24	1.1468	32,189.50	128,758.00
	5.2(2.1) AT STA. 18+506.659 SIZE 2-(1.80x1.50) SKEW 0° เป็นเงิน.....บาท.....	M.	4	93,510.62	374,042.48	1.1468	107,237.90	428,951.60
	5.2(2.2) AT STA. 22+023.763 SIZE 4-(2.40x2.10) SKEW 30° เป็นเงิน.....บาท.....	M.	4	80,868.88	323,475.52	1.1468	92,740.40	370,961.60
	5.2(2.3) AT STA. 22+872.428 SIZE 4-(2.10x1.80) SKEW 0° เป็นเงิน.....บาท.....	M.	4	64,365.65	257,462.60	1.1468	73,814.50	295,258.00
	5.2(2.4) AT STA. 23+785.797 SIZE 3-(2.10x1.80) SKEW 0° เป็นเงิน.....บาท.....	M.	4					






(นางปริญญ์ เสด็จพระราช) (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญผล) (นายศรัณย์ จันทร์ประเสริฐ) (นายชำนาญ ฐิริมเสถา)  
 ภาชานทรภษา การมท การมท การมท การมท  
 การมท การมท การมท การมท

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.2(2.5) AT STA. 23+868.813 SIZE 3-(2.10x1.80) SKEW 0° เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	M.	4	65,458.71	261,834.84	1.1468	75,068.00	300,272.00
	5.2(2.6) AT STA. 26+474.323 SIZE 2-(2.10x2.10) SKEW 0° เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	M.	4	46,984.97	187,939.88	1.1468	53,882.30	215,529.20
	5.2(2.7) AT STA. 26+628.532 SIZE 3-(3.30x3.30) SKEW 0° เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	M.	2	175,688.16	351,376.32	1.1468	201,479.10	402,958.20
	5.2(2.8) AT STA. 26+661.117 SIZE 2-(2.10x1.80) SKEW 0° เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	M.	5	43,257.79	216,288.95	1.1468	49,608.00	248,040.00
	5.2(2.9) AT STA. 28+917.597 SIZE 2-(2.40x2.10) SKEW 0° เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	M.	2	67,315.42	134,630.84	1.1468	77,197.30	154,394.60
	5.2(2.10) AT STA. 30+690.845 SIZE 2-(2.10x2.10) SKEW 0° เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	M.	4	46,984.97	187,939.88	1.1468	53,882.30	215,529.20
	5.2(4) R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT 5.2(4.1) FOR BOX CULVERT SIZE 4-(2.40x2.10) SKEW 30° (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	EACH	2	90,812.33	181,624.66	1.1468	104,143.50	208,287.00
	5.2(4.2) FOR BOX CULVERT SIZE 4-(2.10x1.80) SKEW 0° (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	EACH	2	56,457.10	112,914.20	1.1468	64,745.00	129,490.00






(นางปรัชญ์ เทชะราช) (นายพูนศักดิ์ สิริกมฺภรณ์) (นายสมชัย สมประสงค์) (นายชำนาญ ธุจิรเมธา)  
 ประธานกรรมกา กรรมกา กรรมกา กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นส่วนหนึ่ง ของการก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.2(4.3) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.10x2.10) SKEW 0° (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4	49,211.20	196,844.80	1.1468	56,435.40	225,741.60
	5.2(4.4) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.10x1.80) SKEW 0° (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	41,525.80	83,051.60	1.1468	47,621.70	95,243.40
	5.2(4.5) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(3.30x3.30) SKEW 0° (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	204,774.18	409,548.36	1.1468	234,835.00	469,670.00
	5.2(4.6) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(1.80x1.50) SKEW 0° (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	27,755.09	55,510.18	1.1468	31,829.50	63,659.00
	5.2(4.7) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(2.10x1.80) SKEW 0° (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4	47,923.99	191,695.96	1.1468	54,959.20	219,836.80
	5.2(4.8) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.40x2.10) SKEW 0° (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	53,568.63	107,137.26	1.1468	61,432.50	122,865.00
	5.3 R.C. PIPE CULVERTS							
	5.3(5) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	350	2,761.16	966,406.00	1.1513	3,178.90	1,112,615.00

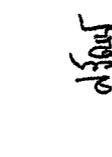




(นางปรัชญ์ เทษะพรราช) (นายพูนศักดิ์ สิริกมปสุวรรณ) (นายสมชัย สรประสงค์) (นายศรัณย์ จันทร์ประเสริฐ) (นายชำนาญ ภูจิระเมธา)  
 ประธานชมรมฯ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคาตลาด (บาท)
6	MISCELLANEOUS							
6.1	SLOPE PROTECTION							
	6.1(2) CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	450,	513.12,	230,904.00	1.1513	590.70	265,815.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สร้างต่อหน่วย							
	6.1(14) SODDING							
	6.1(14.2) STRIP SODDING	SQ.M.	11,100,	14.88,	165,168.00	1.1513	17.10	189,810.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สร้างต่อหน่วย							
	6.1(15) TOPSOIL AND CLAY							
	6.1(15.1) TOPSOIL	CU.M.	1,100,	66.48,	73,128.00	1.1513	76.50	84,150.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สร้างต่อหน่วย							
6.3	MISCELLANEOUS STRUCTURES							
	6.3(5) R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WING WALL TYPE)	EACH	24,	11,427.48,	274,259.52	1.1513	13,156.40	315,753.60
	6.3(5.1) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 1 ROWS (ONE SIDE)							
	เป็นเงิน.....บาท.....สร้างต่อหน่วย							
	6.3(5.2) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 2 ROWS (ONE SIDE)	EACH	4,	16,733.84,	66,935.36	1.1513	19,265.60	77,062.40
	เป็นเงิน.....บาท.....สร้างต่อหน่วย							

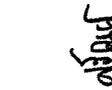



(นางปริญญ์ เทชนนราช) (นายพูนศักดิ์ สิริกมฺพณเฒ) (นายสมชัย สมประสงค์) (นายศรัณย์ จันทร์ประเสริฐ) (นายชำนาญ ฐิติเมธา)  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคาถาง (บาท)
	6.3(9) SIDE DITCH LINING							
	6.3(9.2) TYPE II	SQ.M.	10,000,	357.59,	3,575,900.00	1.1513	411.60	4,116,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER							
	6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	3,100,	643.33,	1,994,323.00	1.1513	740.60	2,295,860.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.4(6) NEW JERSEY CONCRETE BARRIERS							
	6.4(6.12) APPROACH CONCRETE BARRIERS							
	6.4(6.12.2) TYPE B							
	6.4(6.12.2.1) APPROACH	EACH	6,	39,329.54,	235,977.24	1.1513	45,280.00	271,680.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.4(6.12.2.2) END	EACH	6,	13,826.71,	82,960.26	1.1513	15,918.60	95,511.60
	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.	8,400,	305.34,	2,564,856.00	1.1513	351.50	2,952,600.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....สตางค์ต่อหน่วย							

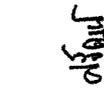



(นางปวีญช เตชะมรธา) (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญผล) (นายสรณ์ชัย จันททรัพย์ประเสริฐ) (นายชำนาญ ฐิติรมธา)  
 ประธานชมรมกท กทมกท กทมกท กทมกท กทมกทและชมรมกท

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.8	GUARDRAIL							
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM. TYPE 1	M.	2,700	1,333.34	3,600,018.00	1.1513	1,535.00	4,144,500.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.8(3) RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL	M.	1,200	459.91	551,890.69	1.1513	529.40	635,280.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.8(4) GUARDRAIL POLE 4.00 MM. THICK	EACH	1,000	1,546.30	1,546,300.00	1.1513	1,780.20	1,780,200.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.9 MARKER AND GUIDE POST							
	6.9(2) KILOMETER MARKER							
	6.9(2.3) KILOMETER SIGN TYPE A	EACH	24	2,910.84	69,860.16	1.1513	3,351.20	80,428.80
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.9(3) R.O.W. MONUMENT							
	6.9(3.1) TYPE I RC. POST	EACH	260	428.53	111,417.80	1.1513	493.30	128,258.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.9(4) REFLECTING TARGET							
	6.9(4.2) TYPE II FOR GUARDRAIL	EACH	170	80.00	13,600.00	1.1513	92.10	15,657.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....ติดตั้งต่อหน่วย							

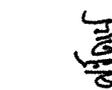




(นางปรัชญเดชบรรราช) (นายพูนศักดิ์ สิริสุขุมณ) (นายศรัณย์ จันทร์ประเสริฐ) (นายชำนาญ ฐิริมเสถ)  
 ประธานกรรมกา กรรมกา กรรมกา กรรมกา  
 (นายชำนาญ ฐิริมเสถ)  
 กรรมกาและสถาปนากา

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นถ้วนทั้งสิ้น	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.10 TRAFFIC SIGNS								
6.10(1) SIGN PLATE		SQ.M.	200,	3,301.99,	660,398.00	1.1513	3,801.50	760,300.00
6.10(1.1) SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)	.....สแตงค์ต่อหน่วย							
เป็นเงิน.....บาท								
6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	.....สแตงค์ต่อหน่วย							
เป็นเงิน.....บาท								
6.10(2) SIGN POST		M.	2,000,	399.96,	799,920.00	1.1513	460.40	920,800.00
6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	.....สแตงค์ต่อหน่วย							
เป็นเงิน.....บาท								
6.10(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	.....สแตงค์ต่อหน่วย							
เป็นเงิน.....บาท								
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.		EACH	250,	33,753.22,	8,438,305.00	1.1513	38,860.00	9,715,000.00
6.12(1.1) MOUNTED AT GRADE	.....สแตงค์ต่อหน่วย							
เป็นเงิน.....บาท								
6.12(1.2) MOUNTED ON PARAPET - WALKWAY	.....สแตงค์ต่อหน่วย							
เป็นเงิน.....บาท								
6.12(1.2) MOUNTED ON PARAPET - WALKWAY	.....สแตงค์ต่อหน่วย							
เป็นเงิน.....บาท								






(นางปวีณุช เสดชมรรราช) (นายอนุศักดิ์ ศรีสมบุญแกม) (นายสรชัย สมประสงค์) (นายศรีรัมย์ จันทร์ประเสริฐ) (นายชำนาญ ฐิระเมศ)  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.12(14) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS	EACH	130,	19,842.33,	2,579,502.90	1.1513	22,844.40	2,969,772.00
	6.12(14.1) SINGLE BRACKET เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.15 MARKINGS	SQ.M.	4,000,	320.60,	1,282,400.00	1.1513	369.10	1,476,400.00
	6.15(1) THERMOPLASTIC PAINT							
	6.15(1.1) YELLOW เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.15(1.2) WHITE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.15(5) ROAD STUD	EACH	670,	230.00,	154,100.00	1.1513	264.70	177,349.00
	6.15(5.1) UNI - DIRECTION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.17 BUS STOP SHELTER	EACH	8,	128,691.80,	1,029,534.40	1.1513	148,162.80	1,185,302.40
	6.17(2) RC.&STEEL TYPE B - SMALL SIZE ON BEAM เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


 (นางปวิญช เตชชนนราช) กรรมการ  
 ประธานกรรมกา  

 (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ์) กรรมการ  
 (นายสมชัย สมประสงค์) กรรมการ  
 (นายกันย์ จันทน์ประเสริฐ) กรรมการ  

 (นายชำนาญ ุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นคัวหนึ่งสื่อ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
	8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	1,043,195.45	1,043,195.45	1.1513	1,201,030.90	1,201,030.90
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	609,820.54	609,820.54	1.1513	702,086.30	702,086.30
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
	8.3.1 ทึมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างกากรก่อสร้าง	P.S.	1	1,283,400.00	1,283,400.00	1.1513	1,477,578.40	1,477,578.40
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
	9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน	P.S.	1	3,538,000.00	3,538,000.00	1.0000	3,538,000.00	3,538,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	9.2 ค่าเช่าจัดหาหรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว	P.S.	1	1,786,080.00	1,786,080.00	1.0000	1,786,080.00	1,786,080.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	9.3 ป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการ และ/หรือรูปแบบจำลองขนาดย่อของโครงการ	L.S.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	P.S.	1	1,220,100.00	1,220,100.00	1.0000	1,220,100.00	1,220,100.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							







(นางปวิษฐ เตชะบรรราช) (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ์) (นายสมชัย สมประสงค์) (นายศรีจรรย์ จันทร์ประเสริฐ) (นายชำนาญ ฐิติเมธา)  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและสถาปนิก

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นค่านึงสื่อ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคาตลาด (บาท)
9.6 RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION								
9.6.1 ทีวีหกรความปลอดภัย		P.S.	1	1,851,360.00	1,851,360.00	1.0000	1,851,360.00	1,851,360.00
เป็นเงิน.....บาท	.....สตางค์ต่อหน่วย				รวมเป็นเงิน		ค่างาน	
					296,508,052.61			339,986,149.40

**รายการรวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเป็นค่านึงสื่อ**

(สามารถย้อนสืบแก้ค่ากันแนบแบบคณนบทกพันหนึ่งร้อยสี่สิบเก้าบาทสี่สิบสตางค์)

1. ค่างานต้นตุนงานทาง = 276,526,586.48 บาท
2. ค่างานต้นตุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม = 11,575,926.13 บาท
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ = 8,405,540.00 บาท
4. F งานทาง 1.1513
5. F งานสะพานและท่อเหลี่ยม 1.1468
6. F ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ) 1.0000







(นางปริญช เตชะมรราช) (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ์) (นายสมชัย สมประสงค์) (นายชำนาญ ฐจิรเมธา)  
 ประธานกรรมกา กรรมกา กรรมกา กรรมการและเลขานุกา



บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2

หน้าที่ 17/17

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 1296 สาย บ.หนองยาง - บ.ท่าหนอง  
ระหว่าง กม.18+500.000 - กม.31+200.000  
ระยะทางยาวประมาณ 12.700 กิโลเมตร

บัญชีรายการที่ 8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION

(ค่าใช้จ่าย Traffic Signs During Construction)

ลำดับ	รายการ	พื้นที่ป้ายจราจร		ราคาต่อหน่วย	เป็นเงินบาท
		จำนวน	หน่วย		
1.00	ค่าใช้จ่ายป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง	225.486	ตร.ม.	5,326.41	1,201,030.90
รวมเป็นเงิน					1,201,030.90

บัญชีรายการที่ 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION

(ค่าใช้จ่าย Traffic Control Devices During Construction)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงินบาท
1.	ป้ายประกาศโครงการพร้อมเสาป้าย	2	ชุด	20,949.55	41,899.10
2.	ไฟกะพริบ (ไฟหมุน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว	20	ชุด	1,180.52	23,610.40
3.	โครงเหล็กยึดผ้าใบ รวมผ้าใบ	-	ชุด	276.31	-
4.	ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือฟีน็อน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์	40	ชุด	437.49	17,499.60
5.	BATTERY ขนาดอย่างน้อย 75 A	20	ชุด	1,918.84	38,376.80
6.	BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม. (ความยาวอย่างน้อย 1.00 ม.)	150	ชุด	1,151.30	172,695.00
7.	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	20	ชุด	743.74	14,874.80
8.	ป้ายแผงตั้งพร้อมเสา	300	ชุด	132.40	39,720.00
9.	เสาจราจรล้มลุก สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	100	ชุด	997.80	99,780.00
10.	กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	200	ชุด	268.63	53,726.00
11.	สัญญาณธง	10	ชุด	76.76	767.60
12.	สีตีเส้นชั่วคราว (Traffic Paint)	-	ตร.ม.	108.22	-
13.	แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี	300	ม.	663.79	199,137.00
14.	อื่นๆ	-		-	-
รวมเป็นเงิน					702,086.30

(นางปริยนุช เดชชนรราช)  
ประธานกรรมการฯ

(นายทุนศักดิ์ สิทธิสมบูรณ์)  
กรรมการ

(นายสมชัย สมประสงค์)  
กรรมการ

(นายศรัณย์ จันทร์ประเสริฐ)  
กรรมการ

(นายชำนาญ ภูจิระเมธา)  
กรรมการและเลขานุการ