

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ สายนครสวรรค์ - พิจิตร ตอน บ.พลึง - บ.สวนเจริญ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ กรมทางหลวง	
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท	
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	<p>ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ สายนครสวรรค์ - พิจิตร ตอน บ.พลึง - บ.สวนเจริญ</p> <p>ระหว่าง กม.๕๐+๓๐๐.๐๐๐ - กม.๖๒+๐๐๐.๐๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๒๑.๗๐๐ กิโลเมตร</p> <p>ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) กำหนดเป็นมาตรฐานทางชั้นพิเศษ (๔ ช่องจราจร) โดยทำการก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพผิวทางเดิมขนาด ๔ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๒ ช่องจราจร) ผิวทางเป็น Jointed Reinforced Concrete Pavement (JRPC.) หนา ๒๘ เซนติเมตร รองผิวทางเป็นแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร ไหลทางชนิดเดียวกับผิวทาง ด้านนอกกว้าง ๒.๐๐ เมตร และ ๒.๕๐ เมตร ด้านในกว้าง ๑.๐๐ เมตร และ ๑.๕๐ เมตร มีเกาะกลางแบบ Depressed Median และบริเวณย่านชุมชนก่อสร้าง Frontage Road ผิวทางเป็น Jointed Reinforced Concrete Pavement (JRPC.) หนา ๒๕ เซนติเมตร (บางช่วงก่อสร้าง Sidewalk กว้าง ๓.๙๕ เมตร)</p> <p>รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟกระพริบบนทางหลวง</p> <p>เส้นทางสายนี้อยู่ในท้องที่อำเภอโพทะเล, อำเภอบึงนาราง และอำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร</p> <p>กำหนดเวลาทำการแล้วเสร็จภายใน ๑,๐๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา</p>	
๔. ราคากลางคำนวณ	<p>ณ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๙</p> <p>เป็นเงิน ๑,๒๙๙,๙๘๘,๖๑๖.๖๘ บาท (หนึ่งพันสองร้อยเก้าสิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันหกร้อยสิบหกบาทหกสิบแปดสตางค์)</p>	
๕. บัญชีประมาณราคากลาง	(ตามเอกสารแนบ)	
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	<p>๖.๑ นายไพศาล สุวรรณรักษ์ ประธานกรรมการ</p> <p>๖.๒ นางปรีญช เตชะนรราช กรรมการ</p> <p>๖.๓ นายสมชัย สมประสงค์ กรรมการ</p> <p>๖.๔ นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ กรรมการ</p> <p>๖.๕ นายจำรัส ดำรงค์พานิช กรรมการและเลขานุการ</p>	

ค่า "F" โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 117

สายนครสวรรค์ - พิจิตร ตอน บ.พลับ - บ.สวนเจริญ

ระหว่าง กม.40+300.000 - กม.62+000.000

ระยะทางยาวประมาณ 21.700 กิโลเมตร


(งบประมาณ 100 %)

ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	เงินประกันผลงานหัก	10.00%
ราคาต้นทุนงานทาง			
ราคาต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม		= 1,058,742,836.41 บาท	
ราคาต้นทุนรวม		= 63,227,748.92 บาท	
		= <u>1,121,970,585.33 บาท</u>	


งานทาง	F งานทาง	700.00 ล้านบาท	=	1.1440
		700.00 ล้านบาท	=	1.1440
	ผลต่าง	- ล้านบาท	=	-
	ผลต่าง	ผลต่าง	=	-
	F _H งานทาง		=	1.1440
สะพานและท่อเหลี่ยม	F สะพาน	200.00 ล้านบาท	=	1.1468
		200.00 ล้านบาท	=	1.1468
	ผลต่าง	0	=	-
	ผลต่าง		=	-
	F _B งานสะพานและท่อเหลี่ยม		=	1.1468

F สำหรับใช้คำนวณราคากลาง


F งานทาง	=	1.1440
F สะพานและท่อเหลี่ยม	=	<u>1.1468</u>


 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการฯ


กรรมการ



 (นางปริยัญญ์ เดชชนรราช)
 กรรมการ

กรรมการ


 (นายสมชัย สมประสงค์)
 กรรมการ

กรรมการ


 (นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)
 กรรมการ


 (นายจรัส ดำรงค์พานิช)
 กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆและกำไรไว้ด้วยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 117

สายนครสวรรค์ - พิจิตร ตอน บ.พลึง - บ.สวนเจริญ

ระหว่าง กม.40+300.000 - กม.62+000.000

ระยะทางยาวประมาณ 21.700 กิโลเมตร

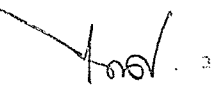
ใช้ตารางราคาน้ำมัน 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน พฤษภาคม 2568

ต้นทุนงานทาง 1,058,742,836.41 บาท

ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม 63,227,748.92 บาท

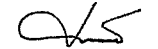
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY CONCRETE BRIDGE							
	1.1(1) AT STA. 42+084.000 (LT.)	L.S.	1	163,030.00	163,030.00	1.1440	186,506.30	186,506.30
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	1.1(2) AT STA. 42+084.000 (RT.)	L.S.	1	163,030.00	163,030.00	1.1440	186,506.30	186,506.30
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	1.1(3) AT STA. 51+200.000 (LT.)	L.S.	1	215,970.00	215,970.00	1.1440	247,069.60	247,069.60
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	1.1(4) AT STA. 51+200.000 (RT.)	L.S.	1	215,970.00	215,970.00	1.1440	247,069.60	247,069.60
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	1.1(5) AT STA. 61+285.000 (LT.)	L.S.	1	215,970.00	215,970.00	1.1440	247,069.60	247,069.60
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS							
	1.4(3) PIPE CULVERT DIA. 0.60 M.	M.	190	134.71	25,594.90	1.1440	154.10	29,279.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	1.4(4) PIPE CULVERT DIA. 0.80 M.	M.	90	170.42	15,337.80	1.1440	194.90	17,541.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	1.7 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10.00 CM. THICK	SQ.M.	420,000	22.53	9,462,600.00	1.1440	25.70	10,794,000.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	1.8 REMOVAL OF EXISTING BASE							
	1.8(1) REMOVAL OF EXISTING BASE - INPLACE RECYCLING 0.2 M. THICK	CU.M.	29,700	86.24	2,561,328.00	1.1440	98.60	2,928,420.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							


.....

(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)


ประธานกรรมการ

สายนครสวรรค์ - พิจิตร ตอน บ.พลึง - บ.สวนเจริญ


.....

(นางปริญญ์ เตชะนรราช)

กรรมการ


.....

(นายสมชัย สมประสงค์)

กรรมการ


.....

(นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)

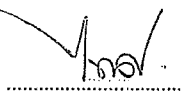
กรรมการ

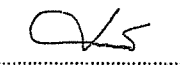

.....

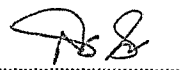
(นายจรัส ดำรงค์พานิช)


กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F/F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	1.8(2) REMOVAL OF EXISTING BASE - CRUSHED ROCK 0.2 M. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	43,620	127.62	5,566,784.40	1.1440	145.90	6,364,158.00
	1.9 REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	4	5,000.00	20,000.00	1.1440	5,720.00	22,880.00
	1.10 REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	20	1,572.80	31,456.00	1.1440	1,799.20	35,984.00
	1.11 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	1,920	131.07	251,654.40	1.1440	149.90	287,808.00
	1.13 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	2,380	25.01	59,523.80	1.1440	28.60	68,068.00
	1.19 REMOVAL OF EXISTING MANHOLE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	5	714.55	3,572.75	1.1440	817.40	4,087.00
2	EARTH WORK							
	2.1 CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	330,000	3.70	1,221,000.00	1.1440	4.20	1,386,000.00
	2.2 ROADWAY EXCAVATION							
	2.2(1) EARTH EXCAVATION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	100,000	56.19	5,619,000.00	1.1440	64.20	6,420,000.00
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	2,200	58.25	128,150.00	1.1440	66.60	146,520.00
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	1,600	58.25	93,200.00	1.1440	66.60	106,560.00
	2.3 EMBANKMENT							
	2.3(2) SAND EMBANKMENT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	230,000	338.65	77,889,500.00	1.1440	387.40	89,102,000.00
	2.3(4) SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	800	318.89	255,112.00	1.1440	364.80	291,840.00


 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการ



 (นางปริญนุช เตชะนรรช)
 กรรมการ


 (นายสมชัย สมประสงค์)
 กรรมการ


 (นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)
 กรรมการ

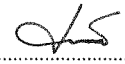

 (นายจรัส ตำรงค์พานิช)
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	2.3(7) SAND FILL UNDER SIDEWALK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	8,240	330.49	2,723,237.60	1.1440	378.00	3,114,720.00
	2.3(8) POROUS BACKFILL เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	160	667.42	106,787.20	1.1440	763.50	122,160.00
	2.3(9) BERM FROM EARTH EXCAVATION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	25,000	88.78	2,219,500.00	1.1440	101.50	2,537,500.00
3	SUBBASE AND BASE COURSES							
	3.1 SUBBASES							
	3.1(2) SOIL CEMENT SUBBASE							
	3.1(2.1) SOIL CEMENT SUBBASE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	161,100	466.70	75,185,370.00	1.1440	533.90	86,011,290.00
	3.1(2.2) PORTLAND CEMENT TYPE I OR HYDRAULIC CEMENT FOR SUBBASE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	TON	14,500	2,998.36	43,476,220.00	1.1440	3,430.10	49,736,450.00
	3.2 BASE COURSES							
	3.2(4) SOIL CEMENT BASE							
	3.2(4.1) SOIL CEMENT BASE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	5,200	490.70	2,551,640.00	1.1440	561.30	2,918,760.00
	3.2(4.2) PORTLAND CEMENT TYPE I OR HYDRAULIC CEMENT FOR SOIL CEMENT BASE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	TON	540	2,998.36	1,619,114.40	1.1440	3,430.10	1,852,254.00
	3.2(7) CEMENT TREATED BASE (CTB)							
	3.2(7.1) CEMENT TREATED BASE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	148,500	778.98	115,678,530.00	1.1440	891.10	132,328,350.00
	3.2(7.2) PORTLAND CEMENT TYPE I OR HYDRAULIC CEMENT FOR CEMENT TREATED BASE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	TON	17,400	2,998.36	52,171,464.00	1.1440	3,430.10	59,683,740.00
	3.4 MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT							
	3.4(4) GEOTEXTILE (น้ำหนักไม่น้อยกว่า 400 กรัม/ตร.ม.) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	528,500	93.80	49,573,300.00	1.1440	107.30	56,708,050.00



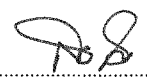
(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)

ประธานกรรมการฯ




(นางปริญญ์ เดชชนรราช)

กรรมการ



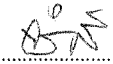
(นายสมชัย สมประสงค์)

กรรมการ



(นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)

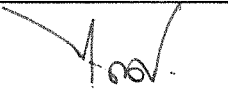
กรรมการ



(นายจรัส ดำรงค์พานิช)


กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	3.5 VERGE 3.5(2) EARTH FILL VERGE FROM EARTH EXCAVATION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	24,500	61.05	1,495,725.00	1.1440	69.80	1,710,100.00
	3.6 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10.00 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	539,060	11.04	5,951,222.40	1.1440	12.60	6,792,156.00
4	SURFACE COURSES							
	4.1 PRIME COAT & TACK COAT 4.1(1) PRIME COAT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	2,000	30.87	61,740.00	1.1440	35.30	70,600.00
	4.3 ASPHALT CONCRETE 4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.00 CM. THICK AC. 60 - 70 เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	2,000	276.46	552,920.00	1.1440	316.20	632,400.00
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.) 4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, $0 < W \leq 23.00$ M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	23,000	793.34	18,246,820.00	1.1440	907.50	20,872,500.00
	4.7(2) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK, $0 < W \leq 20.50$ M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	486,000	865.79	420,773,940.00	1.1440	990.40	481,334,400.00
	4.7(3) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK, $20.5 < W \leq 31.00$ M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	30,500	865.79	26,406,595.00	1.1440	990.40	30,207,200.00
	4.7(4.1) EXPANSION JOINT FOR 25 CM. CONCRETE PAVEMENT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	40	603.42	24,136.80	1.1440	690.30	27,612.00
	4.7(4.2) EXPANSION JOINT FOR 28 CM. CONCRETE PAVEMENT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	270	678.59	183,219.30	1.1440	776.30	209,601.00
	4.7(5) CONTRACTION JOINT 4.7(5.1) CONTRACTION JOINT FOR JRCP 25 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	2,400	387.37	929,688.00	1.1440	443.10	1,063,440.00
	4.7(5.2) CONTRACTION JOINT FOR JRCP 28 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	58,400	440.66	25,734,544.00	1.1440	504.10	29,439,440.00




(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)

ประธานกรรมการฯ




(นางปริญญช เตชะนรราช)

กรรมการ




(นายสมชัย สมประสงค์)

กรรมการ



(นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)

กรรมการ




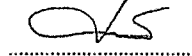
(นายจรัส ค้ำรงค์พานิช)

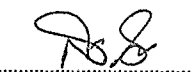
กรรมการและเลขานุการ


AT 51+00

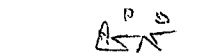
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	4.7(6) CONSTRUCTION JOINT							
	4.7(6.1) CONSTRUCTION JOINT FOR JRCP 25 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	150	486.09	72,913.50	1.1440	556.00	83,400.00
	4.7(6.2) CONSTRUCTION JOINT FOR JRCP 28 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	2,030	548.68	1,113,820.40	1.1440	627.60	1,274,028.00
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	103,600	92.21	9,552,956.00	1.1440	105.40	10,919,440.00
	4.7(8) DUMMY JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	14,250	43.88	625,290.00	1.1440	50.10	713,925.00
5	STRUCTURES							
	5.1 CONCRETE BRIDGES							
	5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE							
	5.1(1.1) AT STA. 42+084.000 (LT.) ROADWAY WIDTH 11.00 M. SKEW 0° SPAN (3x10.00) = 30.00 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	30.00	84,464.42	2,533,932.60	1.1468	96,863.70	2,905,911.00
	5.1(1.2) AT STA. 42+084.000 (RT.) ROADWAY WIDTH 11.00 M. SKEW 0° SPAN (3x10.00) = 30.00 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	30.00	84,464.42	2,533,932.60	1.1468	96,863.70	2,905,911.00
	5.1(1.3) AT STA. 51+200.000 (LT.) ROADWAY WIDTH 11.00 M. SKEW 0° SPAN (2x15.00)+(1x20.00)+(2x15.00) = 80.00 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	80.00	143,162.90	11,453,032.00	1.1468	164,179.20	13,134,336.00
	5.1(1.4) AT STA. 51+200.000 (RT.) ROADWAY WIDTH 11.00 M. SKEW 0° SPAN (2x15.00)+(1x20.00)+(2x15.00) = 80.00 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	80.00	143,162.90	11,453,032.00	1.1468	164,179.20	13,134,336.00
	5.1(1.5) AT STA. 51+200.000 (LT.) ROADWAY WIDTH 9.50 M. SKEW 0° SPAN (1x15.00)+(1x20.00)+(1x15.00) = 50.00 M. W/SIDEWALK 1.50 M. (FRONTAGE ROAD) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	50.00	125,772.52	6,288,626.00	1.1468	144,235.90	7,211,795.00


 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการ

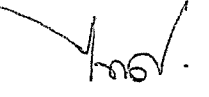

 (นางปริญญ์ เตชะนรช)
 กรรมการ

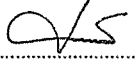

 (นายสมชัย สมประสงค์)
 กรรมการ

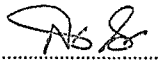

 (นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)
 กรรมการ


 (นายจรัส ดำรงค์พานิช)
 กรรมการและเลขานุการ

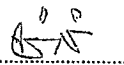
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.1(1.6) AT STA. 51+200.000 (RT.) ROADWAY WIDTH 9.50 M. SKEW 0° SPAN (1x15.00)+(1x20.00)+(1x15.00) = 50.00 M. W/SIDEWALK 1.50 M. (FRONTAGE ROAD) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	50.00	125,772.52	6,288,626.00	1.1468	144,235.90	7,211,795.00
	5.1(1.7) AT STA. 61+278.713 (LT.) ROADWAY WIDTH 10.00 M. SKEW 40° RT SPAN (6x8.00) = 48.00 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	48.00	81,020.99	3,889,007.52	1.1468	92,914.80	4,459,910.40
	5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	1,560	1,939.89	3,026,228.40	1.1440	2,219.20	3,461,952.00
	5.1(8) PEDESTRIAN BRIDGES 5.1(8.1) STA. 49+130.000 TYPE A STAIR TYPE 3 SPAN 32.85+32.85 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	1	3,491,835.34	3,491,835.34	1.1468	4,004,436.70	4,004,436.70
	5.1(11) DRIVEN PILE 5.1(11.1) R.C. OR P.C. PILE SIZE 0.22x0.22 M. (FOR RETAINING WALL) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	6,000	571.04	3,426,240.00	1.1440	653.20	3,919,200.00
	5.1(11.2) R.C. OR P.C. PILE SIZE 0.40x0.40 M. (FOR RETAINING WALL) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	2,250	1,762.16	3,964,860.00	1.1440	2,015.90	4,535,775.00
	5.1(11.3) CONCRETE PILE SIZE 0.40x0.40 M. (FOR BRIDGES) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	6,590	1,730.58	11,404,522.20	1.1468	1,984.60	13,078,514.00
	5.1(17) SOIL INVESTIGATION TEST เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	80	911.25	72,900.00	1.1468	1,045.00	83,600.00
	5.2 R.C. BOX CULVERTS 5.2(1) NEW R.C. BOX CULVERTS 5.2(1.1) AT STA. 40+841.117 SIZE 1-(2.10x1.80) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	44	15,784.47	694,516.68	1.1468	18,101.60	796,470.40
	5.2(2) EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS 5.2(2.1) AT STA. 41+643.779 SIZE 2-(2.40x2.80) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	7.50	40,057.53	300,431.48	1.1468	45,937.90	344,534.25


 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการ

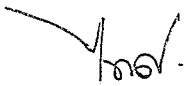

 (นางปริญนุช เตชะนรรราช)
 กรรมการ

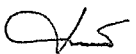

 (นายสมชัย สมประสงค์)
 กรรมการ



 (นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)
 กรรมการ



 (นายจรัส ตำรงค์พานิช)
 กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
เป็นเงิน	5.2(2.2) AT STA. 43+334.564 SIZE 2-(2.40x2.80) บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	3.00	47,191.25	141,573.75	1.1468	54,118.90	162,356.70
เป็นเงิน	5.2(2.3) AT STA. 47+271.574 SIZE 2-(2.80x2.40) บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	6.50	41,351.48	268,784.62	1.1468	47,421.80	308,241.70
เป็นเงิน	5.2(2.4) AT STA. 51+672.215 SIZE 1-(1.50x1.50) บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	20.00	11,629.82	232,596.40	1.1468	13,337.00	266,740.00
เป็นเงิน	5.2(2.5) AT STA. 52+121.414 SIZE 4-(1.50x1.50) บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	5.50	41,871.85	230,295.18	1.1468	48,018.60	264,102.30
เป็นเงิน	5.2(2.6) AT STA. 52+636.336 SIZE 3-(1.50x1.50) บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	9.00	29,594.22	266,347.98	1.1468	33,938.60	305,447.40
เป็นเงิน	5.2(2.7) AT STA. 53+046.164 SIZE 3-(1.50x1.50) บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	7.00	31,304.27	219,129.89	1.1468	35,899.70	251,297.90
เป็นเงิน	5.2(2.8) AT STA. 53+471.956 SIZE 1-(1.50x1.50) บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	5.50	13,346.03	73,403.17	1.1468	15,305.20	84,178.60
เป็นเงิน	5.2(2.9) AT STA. 58+130.944 SIZE 3-(2.10x1.80) บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	5.50	44,702.81	245,865.46	1.1468	51,265.10	281,958.05
เป็นเงิน	5.2(2.10) AT STA. 61+043.481 SIZE 2-(2.10x1.50) บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	5.50	30,168.30	165,925.65	1.1468	34,597.00	190,283.50
	5.2(4) R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT							
เป็นเงิน	5.2(4.1) FOR BOX CULVERT SIZE 1-(2.10x1.80) (ONE SIDE) บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	32,233.88	64,467.76	1.1468	36,965.80	73,931.60
เป็นเงิน	5.2(4.2) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.40x2.80) (ONE SIDE) บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4	75,916.68	303,666.72	1.1468	87,061.20	348,244.80
เป็นเงิน	5.2(4.3) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.80x2.40) (ONE SIDE) บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	74,499.80	148,999.60	1.1468	85,436.30	170,872.60
เป็นเงิน	5.2(4.4) FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50x1.50) (ONE SIDE) บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4	21,357.45	85,429.80	1.1468	24,492.70	97,970.80


 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการ


 (นางปริยพูน เตชะนรรช) กรรมการ


 (นายสมชัย สมประสงค์) กรรมการ


 (นายอมิทธิ โคตรชนะ) กรรมการ


 (นายจรัส ตำรงค์พานิช) กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คุณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.2(4.5) FOR BOX CULVERT SIZE 4-(1.50x1.50) (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	2	36,995.57	73,991.14	1.1468	42,426.50	84,853.00
	5.2(4.6) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(1.50x1.50) (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	4	31,735.62	126,942.48	1.1468	36,394.40	145,577.60
	5.2(4.7) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(2.10x1.80) (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	2	50,614.33	101,228.66	1.1468	58,044.50	116,089.00
	5.2(4.8) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.10x1.50) (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	2	37,353.12	74,706.24	1.1468	42,836.50	85,673.00
	5.3 R.C. PIPE CULVERTS							
	5.3(3) DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	60	1,303.67	78,220.20	1.1440	1,491.30	89,478.00
	5.3(4) DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	525	1,801.31	945,687.75	1.1440	2,060.60	1,081,815.00
	5.3(5) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	400	2,744.66	1,097,864.00	1.1440	3,139.80	1,255,920.00
	5.3(11) DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	2,160	1,542.31	3,331,389.60	1.1440	1,764.40	3,811,104.00
	5.3(13) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	1,450	3,022.62	4,382,799.00	1.1440	3,457.80	5,013,810.00
6	MISCELLANEOUS							
	6.1 SLOPE PROTECTION							
	6.1(2) CONCRETE SLOPE PROTECTION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	2,650	824.28	2,184,342.00	1.1440	942.90	2,498,685.00
	6.1(14) SODDING							
	6.1(14.2) STRIP SODDING เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	299,000	14.88	4,449,120.00	1.1440	17.00	5,083,000.00
	6.1(15) TOPSOIL AND CLAY							
	6.1(15.2) CLAY เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	29,900	67.00	2,003,300.00	1.1440	76.60	2,290,340.00

(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
ประธานกรรมการฯ

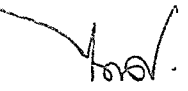
(นางปริญญ์ เดชชนรราช)
กรรมการ

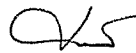
(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ


(นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)
กรรมการ


(นายจรัส คำรงค์พานิช)
กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES							
	6.3(1) R.C. MANHOLES							
เป็นเงิน	6.3(1.2) TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH R.C. COVER บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	4	13,892.38	55,569.52	1.1440	15,892.80	63,571.20
เป็นเงิน	6.3(1.3) TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	101	25,929.94	2,618,923.94	1.1440	29,663.80	2,996,043.80
เป็นเงิน	6.3(1.4) TYPE D FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH R.C. COVER บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	160	21,042.24	3,366,758.40	1.1440	24,072.30	3,851,568.00
	6.3(2) MEDIAN DROP INLETS							
เป็นเงิน	6.3(2.1) TYPE A FOR RAISED MEDIAN บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	2	7,355.20	14,710.40	1.1440	8,414.30	16,828.60
เป็นเงิน	6.3(2.4) TYPE D FOR DEPRESS MEDIAN - II บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	7	13,998.08	97,986.56	1.1440	16,013.80	112,096.60
เป็นเงิน	6.3(2.5) TYPE E FOR DEPRESS MEDIAN - III บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	1	18,029.80	18,029.80	1.1440	20,626.00	20,626.00
เป็นเงิน	6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	380	1,735.55	659,509.00	1.1440	1,985.40	754,452.00
	6.3(4) HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)							
เป็นเงิน	6.3(4.1) PLAIN CONCRETE บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	90	2,666.63	239,996.70	1.1440	3,050.60	274,554.00
เป็นเงิน	6.3(4.2) REINFORCED CONCRETE บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	105	3,021.30	317,236.50	1.1440	3,456.30	362,911.50
	6.3(7) R.C. U - DITCH							
เป็นเงิน	6.3(7.4) TYPE D บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	52	2,660.95	138,369.40	1.1440	3,044.10	158,293.20
เป็นเงิน	6.3(7.6) TYPE F บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	120	6,448.07	773,768.40	1.1440	7,376.50	885,180.00


 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการ

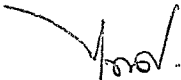

 (นางปริยัญช เตชชนรราช)
 กรรมการ

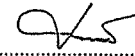

 (นายสมชัย สมประสงค์)
 กรรมการ

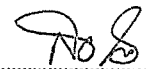

 (นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)
 กรรมการ



 (นายจรัส ตังค์พานิช)
 กรรมการและเลขานุการ

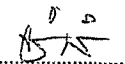
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.3(9) SIDE DITCH LINING 6.3(9.1) TYPE I เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	16,000	285.77	4,572,320.00	1.1440	326.90	5,230,400.00
	6.3(11) RETAINING WALL 6.3(11.2) RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	400	979.79	391,916.00	1.1440	1,120.80	448,320.00
	6.3(11.3) RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	350	4,182.76	1,463,966.00	1.1440	4,785.00	1,674,750.00
	6.3(11.8) RETAINING WALL TYPE 5 (FOR ROADWAY EMBANKMENT) 6.3(11.8.1) WITH BARRIER 6.3(11.8.1.2) 1.00 M. < H ≤ 2.00 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	150	4,573.13	685,969.50	1.1440	5,231.60	784,740.00
	6.3(11.8.1.3) 2.00 M. < H ≤ 3.00 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	210	8,975.21	1,884,794.10	1.1440	10,267.60	2,156,196.00
	6.3(11.8.1.4) 3.00 M. < H ≤ 4.00 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	96	12,455.56	1,195,733.76	1.1440	14,249.10	1,367,913.60
	6.3(11.8.1.5) 4.00 M. < H ≤ 5.00 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	48	16,027.42	769,316.16	1.1440	18,335.30	880,094.40
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER 6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH WITH 0.28 M. DEPTH เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	2,160	696.89	1,505,282.40	1.1440	797.20	1,721,952.00
	6.4(2) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH WITH 0.25 M. DEPTH เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	3,600	659.00	2,372,400.00	1.1440	753.80	2,713,680.00
	6.4(3) CURB 0.20 M. WIDTH WITH 0.28 M. DEPTH เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	2,160	506.00	1,092,960.00	1.1440	578.80	1,250,208.00
	6.4(6) NEW JERSEY CONCRETE BARRIERS 6.4(6.1) TYPE I เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	440	2,473.72	1,088,436.80	1.1440	2,829.90	1,245,156.00


 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการ

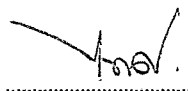

 (นางปรีญนุช เตชะนรราช)
 กรรมการ

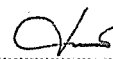

 (นายสมชัย สมประสงค์)
 กรรมการ

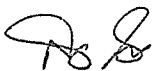

 (นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)
 กรรมการ



 (นายจำรัส คำรงค์พานิช)
 กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.4(6.12) APPROACH CONCRETE BARRIERS							
	6.4(6.12.1) TYPE A							
	6.4(6.12.1.1) APPROACH	EACH	2	32,917.85	65,835.70	1.1440	37,658.00	75,316.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.4(6.12.1.2) END	EACH	2	11,056.94	22,113.88	1.1440	12,649.10	25,298.20
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.4(6.12.2) TYPE B							
	6.4(6.12.2.1) APPROACH	EACH	3	37,380.90	112,142.70	1.1440	42,763.70	128,291.10
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.4(6.12.2.2) END	EACH	3	13,204.47	39,613.41	1.1440	15,105.90	45,317.70
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.6 R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK	SQ.M.	13,500	305.27	4,121,145.00	1.1440	349.20	4,714,200.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.8 GUARDRAIL							
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM. TYPE 1	M.	1,920	1,375.11	2,640,211.20	1.1440	1,573.10	3,020,352.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.8(3) RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL	M.	19,040	278.68	5,306,067.20	1.1440	318.80	6,069,952.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.9 MARKER AND GUIDE POST							
	6.9(1) GUIDE POST							
	6.9(1.1) CONCRETE GUIDE POST	EACH	100	690.43	69,043.00	1.1440	789.80	78,980.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.9(2) KILOMETER MARKER							
	6.9(2.1) KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING	EACH	42	2,082.17	87,451.14	1.1440	2,382.00	100,044.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							


 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการ

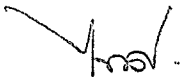

 (นางปริยพุช เตชะนรราช)
 กรรมการ

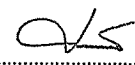

 (นายสมชัย สมประสงค์)
 กรรมการ

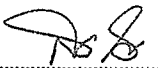

 (นายอากิฮิโระ โคอิทะยามะ)
 กรรมการ


 (นายจรัส ตำรงค์พานิช)
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.9(4) REFLECTING TARGET							
	6.9(4.1) TYPE I FOR CURB	EACH	260	80.00	20,800.00	1.1440	91.50	23,790.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.9(4.2) TYPE II FOR GUARDRAIL	EACH	1,750	80.00	140,000.00	1.1440	91.50	160,125.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.10 TRAFFIC SIGNS							
	6.10(1) SIGN PLATE							
	6.10(1.1) SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	90	3,319.19	298,727.10	1.1440	3,797.10	341,739.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	120	4,889.19	586,702.80	1.1440	5,593.20	671,184.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.10(2) SIGN POST							
	6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	M.	400	396.01	158,404.00	1.1440	453.00	181,200.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.10(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M.	M.	100	452.25	45,225.00	1.1440	517.30	51,730.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.11 OVERHANGING AND OVERHEAD TRAFFIC SIGNS							
	6.11(1) STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN							
	6.11(1.1) FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM.	EACH	2	37,955.63	75,911.26	1.1440	43,421.20	86,842.40
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.11(2) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN							
	6.11(2.1) TYPE A - PILE FOOTING	EACH	2	17,892.27	35,784.54	1.1440	20,468.70	40,937.40
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.11(3) SIGN BOARDS							
	6.11(3.1) MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE	SQ.M.	4.20	7,301.96	30,668.23	1.1440	8,353.40	35,084.28
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							


 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการ

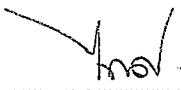

 (นางปริยัญ เตชะนรราช)
 กรรมการ

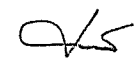

 (นายสมชัย สมประสงค์)
 กรรมการ



 (นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)
 กรรมการ


 (นายจรัส ดำรงค์พานิช)
 กรรมการและเลขานุการ

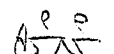
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.12 ROADWAY LIGHTINGS							
	6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF							
	6.12(1.1) MOUNTED AT GRADE	EACH	187	32,956.05	6,162,781.35	1.1440	37,701.70	7,050,217.90
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.12(1.3) MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER	EACH	14	27,855.14	389,971.96	1.1440	31,866.20	446,126.80
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.12(8) 1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP, SOFFIT LIGHT	EACH	8	16,979.40	135,835.20	1.1440	19,424.40	155,395.20
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.12(14) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS							
	6.12(14.1) SINGLE BRACKET	EACH	361	20,987.65	7,576,541.65	1.1440	24,009.80	8,667,537.80
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.14 FLASHING SIGNALS							
	6.14(1) FLASHING SIGNALS	EACH	18	19,734.70	355,224.60	1.1440	22,576.40	406,375.20
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.15 MARKINGS							
	6.15(1) THERMOPLASTIC PAINT							
	6.15(1.1) YELLOW	SQ.M.	9,100	318.01	2,893,891.00	1.1440	363.80	3,310,580.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.15(1.2) WHITE	SQ.M.	11,000	318.01	3,498,110.00	1.1440	363.80	4,001,800.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.15(3) CURB MARKINGS	SQ.M.	870	70.00	60,900.00	1.1440	80.00	69,600.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.15(4) BARRIER MARKINGS	SQ.M.	200	70.00	14,000.00	1.1440	80.00	16,000.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							


 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการ

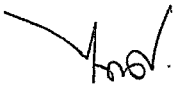

 (นางปริยพูน เตชะนรราช)
 กรรมการ



 (นายสมชัย สมประสงค์)
 กรรมการ



 (นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)
 กรรมการ



 (นายจรัส ดำรงค์พานิช)
 กรรมการและเลขานุการ

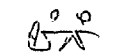
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
8	6.15(5) ROAD STUD 6.15(5.1) UNI - DIRECTION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	20	230.00	4,600.00	1.1440	263.10	5,262.00
	6.15(5.2) BI - DIRECTION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	60	250.00	15,000.00	1.1440	286.00	17,160.00
	6.17 BUS STOP SHELTER 6.17(1) RC.&STEEL TYPE A - SMALL SIZE ON GROUND เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	4	111,839.21	447,356.84	1.1440	127,944.00	511,776.00
	8 SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
9	8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	1,601,561.13	1,601,561.13	1.1440	1,832,185.90	1,832,185.90
	8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	3,998,614.58	3,998,614.58	1.1440	4,574,415.00	4,574,415.00
	8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 8.3.1 ทีมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างการก่อสร้าง เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	2,310,120.00	2,310,120.00	1.1440	2,642,777.20	2,642,777.20
	9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
	9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	8,181,600.00	8,181,600.00	1.0000	8,181,600.00	8,181,600.00
	9.2 ค่าเช่า จัดทำ หรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	3,572,160.00	3,572,160.00	1.0000	3,572,160.00	3,572,160.00
9.3 ป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการและ/หรือรูปจำลองขนาดย่อของโครงการ เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00	
9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	697,200.00	697,200.00	1.0000	697,200.00	697,200.00	


.....
(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นางปริยพูน เตชะนรราช)
กรรมการ


.....
(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ


.....
(นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)
กรรมการ


.....
(นายจรัส ดำรงค์พานิช)
กรรมการและเลขานุการ

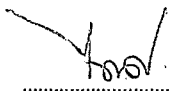
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	9.6 RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION 9.6.1 ทีมวิศวกรรมการความปลอดภัย เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	3,967,200.00	3,967,200.00	1.0000	3,967,200.00	3,967,200.00
รวมเป็นเงิน					1,138,398,745.33		รวม	1,299,988,616.68

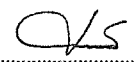
ราคารวมทั้งสิ้นที่ต้องเป็นเขียนตัวหนังสือ

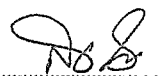
(หนึ่งพันสองร้อยเก้าสิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันหกร้อยสิบหกบาทหกสิบแปดสตางค์)


- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ (ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ)
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

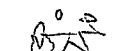
1,058,742,836.41
63,227,748.92
16,428,160.00
1.1440
1.1468
1.0000


.....
(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นางปริยพุช เดชะนรราช)
กรรมการ


.....
(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ


.....
(นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)
กรรมการ


.....
(นายจรัส ดำรงค์พานิช)
กรรมการและเลขานุการ

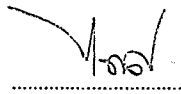
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 117 สายนครสวรรค์ - พิจิตร ตอน บ.พลึง - บ.สวนเจริญ
ระหว่าง กม.40+300.000 - กม.62+000.000
ระยะทางยาวประมาณ 21.700 กิโลเมตร

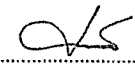
หมายเหตุ

1. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 117สายนครสวรรค์ - พิจิตร ตอน บ.พลึง - บ.สวนเจริญ ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 1 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติมตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบสภาพข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่จะชนะการประมูล และไม่ลงนามในสัญญาจะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆจากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นตัวหนังสือด้วย
3. งานรายการที่ 5.1 CONCRETE BRIDGE, 5.1(8) PEDESTRIAN BRIDGES และ 6.3(11.8) RETAINING WALL TYPE 5 ไม่รวมค่างานเสาเข็ม
4. งานรายการที่ 5.1(11.1) PILE SIZE 0.22x0.22 M. (FOR RETAINING WALL), 5.1(11.2) PILE SIZE 0.40x0.40 M. (FOR RETAINING WALL) และ 5.1(11.1) CONCRETE PILE SIZE 0.40x0.40 M. (FOR BRIDGES) ไม่สามารถคิดจ่าย UNDER RUN
5. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 4.80 เมตร โครงสร้างและเสาป้ายต้องก่อสร้างด้วยเหล็กพร้อมทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน รายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนด


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

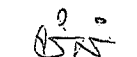
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 117 สายนครสวรรค์ - พิจิตร ตอน บ.พลึง - บ.สวนเจริญ


.....
(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นางปริญชัช เตชะนรรช) กรรมการ


.....
(นายสมชัย สมประสงค์) กรรมการ


.....
(นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ) กรรมการ


.....
(นายจรัส ดำรงค์พานิช) กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 117
สายนครสวรรค์ - พิจิตร ตอน บ.พลับ - บ.สวนเจริญ
ระหว่าง กม.40+300.000 - กม.62+000.000
ระยะทางยาวประมาณ 21.700 กิโลเมตร

บัญชีรายการที่ 8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION

ค่าใช้จ่ายบำรุงจรรยาบรรณการก่อสร้างพร้อมเสาป้ายหรือขาตั้ง
พื้นที่ป้ายจรรยาบรรณการก่อสร้าง
ราคาต่อหน่วย

=	1,832,185.90 บาท
=	365,382 ตร.ม.
=	<u>5,014.44 บาท/ตร.ม.</u>

บัญชีรายการที่ 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION

1. ป้ายประกาศโครงการพร้อมเสาป้าย	2 ชุด @	20,566.60 =	41,133.20 บาท
2. ไฟกะพริบ (ไฟหมุน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว	80 ชุด @	1,172.98 =	93,838.40 บาท
3. โครงเหล็กยึดผ้าใบ รวมผ้าใบ	100 ชุด @	274.56 =	27,456.00 บาท
4. ไฟลู่ออเรสเซนต์หรือไฟนีออน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์	400 ชุด @	434.72 =	173,888.00 บาท
5. BATTERY ขนาดอย่างน้อย 75 A	10 ชุด @	1,906.68 =	19,066.80 บาท
6. BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม. (ความยาวอย่างน้อย 1.00 ม)	200 ชุด @	1,144.00 =	228,800.00 บาท
7. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	60 ชุด @	739.03 =	44,341.80 บาท
8. ป้ายแผงตั้งพร้อมเสา	3,000 ชุด @	131.56 =	394,680.00 บาท
9. เสาจราจรล้มลุก สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	200 ชุด @	266.93 =	53,386.00 บาท
10. กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	300 ชุด @	289.81 =	86,943.00 บาท
11. สัญญาณธง	10 ชุด @	76.28 =	762.80 บาท
12. สีเส้นชั่วคราว (Traffic Paint)	100 ตร.ม. @	107.59 =	10,759.00 บาท
13. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี	4,000 ม. @	849.84 =	3,399,360.00 บาท
14. อื่น ๆ	ม. @	=	- บาท
	รวม	=	4,574,415.00 บาท
	ค่างานต้นทุน	=	<u>4,574,415.00 บาท/P.S.</u>



(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
ประธานกรรมการ

กรรมการ



(นางปริญญ์ เตชะนรราช)
กรรมการ

กรรมการ



(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ

กรรมการ



(นายอนิสิทธิ์ โคตรชนะ)

กรรมการ



(นายจรัส ดำรงค์พานิช)

กรรมการและเลขานุการ