

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ สายนครสวรรค์ - ชัยภูมิ ตอน อ.หนองบัว - บ.ศรีมงคล
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ สายนครสวรรค์ - ชัยภูมิ ตอน อ.หนองบัว - บ.ศรีมงคล ระหว่าง กม.๗๔+๔๒๐.๐๐๐ - กม.๗๔+๑๕๐.๐๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๑๙.๕๗๐ กิโลเมตร ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) กำหนดเป็นมาตรฐานทางขั้นพิเศษ (๔ ช่องจราจร) โดยทำการก่อสร้างขยายผิวทางเดิมจาก ๒ ช่องจราจร เป็น ๔ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๒ ช่องจราจร) ผิวทางเป็น Jointed Plain Concrete Pavement (JPCP) หนา ๒๘ เซนติเมตร รองผิวทางเป็นแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร ไหล่ทางชนิดเดียวกับผิวทาง ด้านนอกกว้าง ๒.๕๐ เมตร มีเกาะกึ่งกลางแบบ Raised Median รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟกระพริบบนทางหลวง
๔. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑,๐๙๙,๙๙๑,๙๗๖.๕๐ บาท (หนึ่งพันเก้าแสนเก้าพันเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทสี่สิบสตางค์)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง	(ตามเอกสารแนบ)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

ค่า F

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 สายนครสวรรค์ - ชัยภูมิ

ตอน อ.หนองบัว - บ.ศรีมิ่งคล

ระหว่าง กม.74+420.000 - กม.94+150.000

ระยะทางยาวประมาณ 19.730 กิโลเมตร

(1) ค่างานต้นทุนงานทาง	รวมค่างาน	=	<u>894,571,109.09</u>	บาท.
(2) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	รวมค่างาน	=	<u>53,284,398.60</u>	บาท.
ค่างานต้นทุนงานทาง+ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม			<u><u>947,855,507.69</u></u>	บาท.

จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ =	<u>7.00</u>	%	เงินจ่ายล่วงหน้า =	<u>15.00</u>	%
VAT. =	<u>7.00</u>	%	หักเงินประกันผลงาน =	<u>10.00</u>	%

ค่างาน >	<u>700</u>	ล้านบาท	F =	<u>1.1440</u>
F_H งานทาง				<u><u>1.1440</u></u>

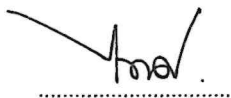
จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ =	<u>7.00</u>	%	เงินจ่ายล่วงหน้า =	<u>15.00</u>	%
VAT. =	<u>7.00</u>	%	หักเงินประกันผลงาน =	<u>10.00</u>	%

ค่างาน >	<u>200</u>	ล้านบาท	F =	<u>1.1468</u>
F_B งานสะพานและท่อเหลี่ยม				<u><u>1.1468</u></u>

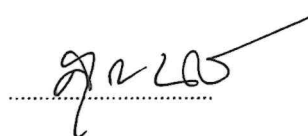
F สำหรับใช้คำนวณราคากลาง

F งานทาง	=	<u><u>1.1440</u></u>
F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	<u><u>1.1468</u></u>
F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	<u><u>1.0000</u></u>



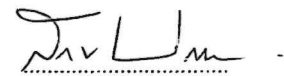
(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)

ประธานกรรมการฯ




(นายสุรเชษฐ์ นวลสิงห์)

กรรมการ



(นายสุกิจ ยินดีสุข)

กรรมการ



(นายศรัณย์ จันทรประเสริฐ)

กรรมการ



(นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญ)

กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และค่ากำไรไว้ด้วยแล้ว)
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 สายนครสวรรค์ - ชัยภูมิ

ตอน อ.หนองบัว - บ.ศรีมงคล

ระหว่าง กม.74+420.000 - กม.94+150.000

ระยะทางยาวประมาณ 19.730 กิโลเมตร


ต้นทุนงานทาง = 894,571,109.09 บาท

ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม = 53,284,398.60 บาท

ค่าใช้จ่ายพิเศษ = 15,626,860.00 บาท


ราคากลางรวม = 1,099,991,976.40 บาท

รายการ ที่	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่า คูณ F	ราคากลาง (บาท)
1					
REMOVAL OF EXISTING STRUCTURE					
1.1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY CONCRETE BRIDGE					
1.1(1) AT STA.79+616.845	L.S.	1	142,800.00	142,800.00	163,363.20
เป็นเงิน.....บาท.....					
1.1(2) AT STA.81+361.321	L.S.	1	84,860.00	84,860.00	97,079.80
เป็นเงิน.....บาท.....					
1.1(3) AT STA.82+134.041	L.S.	1	135,560.00	135,560.00	155,080.60
เป็นเงิน.....บาท.....					
1.1(4) AT STA.84+667.249	L.S.	1	339,140.00	339,140.00	387,976.10
เป็นเงิน.....บาท.....					
1.3 REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERT					
1.3(1) AT STA.74+515.760	L.S.	1	48,570.98	48,570.98	55,565.20
เป็นเงิน.....บาท.....					
1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT					
1.4(3) PIPE CULVERT DIA. O.60 M.	M.	55	158.20	8,701.00	9,949.50
เป็นเงิน.....บาท.....					


(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
ประธานกรรมการ



(นายสุรพงษ์ นวลสิงห์)
กรรมการ



(นายสุกิจ ยิมสุข)
กรรมการ



(นายจรรย์ จันทน์ประเสริฐ)
กรรมการ


(นายอุทัยศักดิ์ สิริสมบูรณ์)
กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	1.4(4) PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	336	203.00	68,208.00	1.1440	232.20	78,019.20
	1.7 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	208,220	35.89	7,473,015.80	1.1440	41.00	8,537,020.00
	1.9 REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	7	5,000.00	35,000.00	1.1440	5,720.00	40,040.00
	1.10 REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	210	1,572.80	330,288.00	1.1440	1,799.20	377,832.00
	1.11 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	380	131.07	49,806.60	1.1440	149.90	56,962.00
	1.13 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	1,048	25.34	26,556.32	1.1440	28.90	30,287.20
	1.16 REMOVAL OF EXISTING DITCH LINING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	25,000	20.84	521,000.00	1.1440	23.80	595,000.00
	1.22 REMOVAL OF EXISTING KILOMETER STONE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	24	47.64	1,143.36	1.1440	54.50	1,308.00
2	EARTH WORK							
	2.1 CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	554,820	3.70	2,052,834.00	1.1440	4.20	2,330,244.00
	2.2 ROADWAY EXCAVATION							
	2.2(1) EARTH EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	62,330	54.07	3,370,183.10	1.1440	61.80	3,851,994.00
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	1,500	58.25	87,375.00	1.1440	66.60	99,900.00
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	800	58.25	46,600.00	1.1440	66.60	53,280.00


(นายพูนศักดิ์ สิริสุนปน) กรรมการและเลขานุการ


(นายจรรย์ย์ จันทร์ประเสริฐ) กรรมการ


(นายจรรย์ย์ จันทร์ประเสริฐ) กรรมการ


(นายสุเชษฐ์ นวลสิงห์) กรรมการ


(นายไพศาล สุวรรณรักษ์) ประธานกรรมการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่า คูณค่า F	ราคาต้น ทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อ หน่วย (บาท)
2.3	EMBANKMENT							
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	C.U.M.	343,270	227.05	1.1440	77,939,453.50	1.1440	259.70
	2.3(2) EARTH EMBANKMENT FROM EARTH EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	C.U.M.	21,260	95.96	1.1440	2,040,109.60	1.1440	109.70
	2.3(4) EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	C.U.M.	19,310	188.22	1.1440	3,634,528.20	1.1440	215.30
	2.3(6) EARTH FILL UNDER SIDEWALK เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	C.U.M.	230	221.73	1.1440	50,997.90	1.1440	253.60
	2.3(8) POROUS BACKFILL เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	C.U.M.	62	857.62	1.1440	53,172.44	1.1440	981.10
3	SUBBASE AND BASE COURSE							
	3.1 SUBBASE							
	3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	C.U.M.	86,640	585.80	1.1440	50,753,712.00	1.1440	670.10
	3.1(2) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE FROM EXISTING BASE เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	C.U.M.	5,400	187.32	1.1440	1,011,528.00	1.1440	214.20
	3.2 BASE COURSE							
	3.2(3) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE							
	3.2(3.1) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	C.U.M.	95,970	648.51	1.1440	62,237,504.70	1.1440	741.80
	3.2(3.2) CEMENT FOR CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	TON	4,640	2,568.87	1.1440	11,919,556.80	1.1440	2,938.70
	3.4 MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT							
	3.4(4) GEOTEXTILE เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	578,000	93.80	1.1440	54,216,400.00	1.1440	107.30

.....
(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
ประธานกรรมการ

.....
(นายสุรชัย นวลสิงห์)
กรรมการ

.....
(นายสุกิจ ยินดีสุข)
กรรมการ

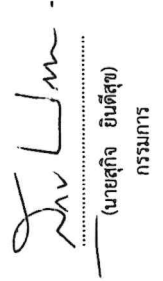
.....
(นายศรีนัย จันทน์ประเสริฐ)
กรรมการ

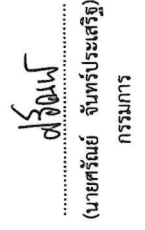
.....
(นายทุนศักดิ์ สิริสมบูรณ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่า คูณค่า F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)
3.5	VERGE เป็นเงิน.....บาท.....	CU.M.	11,000	102.14	1.1440	1,123,540.00	1,284,800.00
3.6	SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	218,650	11.04	1.1440	2,413,675.20	2,754,738.00
4	SURFACE COURSES						
4.1	PRIME COAT & TACK COAT						
4.1(1)	PRIME COAT เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	1,200	30.88	1.1440	37,056.00	42,360.00
4.1(2)	TACK COAT เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	6,040	15.08	1.1440	91,083.20	103,888.00
4.3	ASPHALT CONCRETE						
4.3(4)	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK AC. 60-70 เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	7,240	272.20	1.1440	1,970,728.00	2,253,812.00
4.9	JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT (JPCP.)						
4.9(1)	JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	569,500	644.61	1.1440	367,105,395.00	419,949,300.00
4.9(3)	CONTRACTION JOINT เป็นเงิน.....บาท.....	M.	140,010	515.89	1.1440	72,229,758.90	82,619,901.00
4.9(4)	CONSTRUCTION JOINT เป็นเงิน.....บาท.....	M.	5,590	607.22	1.1440	3,394,359.80	3,882,814.00
4.9(5)	LONGITUDINAL JOINT						
4.9(5.1)	LONGITUDINAL JOINT (TIE BAR) เป็นเงิน.....บาท.....	M.	97,170	92.87	1.1440	9,024,177.90	10,319,454.00
4.9(5.2)	LONGITUDINAL JOINT (DOWEL BAR) เป็นเงิน.....บาท.....	M.	48,920	138.68	1.1440	6,784,225.60	7,758,712.00


(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
ประธานกรรมการ



(นายสุรชงษ์ นวลสิงห์)
กรรมการ



(นายสุทธิ ยิมดีสุข)
กรรมการ



(นายพิรัชย์ จันทร์ประเสริฐ)
กรรมการ


(นายสุนันต์ สิริบุญอม)
กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้น (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	4.9(6) DUMMY JOINT	M.	48,600	43.88	2,132,568.00	1.1440	50.10	2,434,860.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	4.9(7) EDGE JOINT	M.	48,750	25.88	1,261,650.00	1.1440	29.60	1,443,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	4.9(8) JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT	SQ.M.	110	1,069.43	117,637.30	1.1440	1,223.40	134,574.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
5	STRUCTURES							
	5.1 CONCRETE BRIDGE							
	5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE							
	5.1(1.1) AT STA.74+515.000 ROADWAY WIDTH 24.00 M. SKEW 0°	M.	30	190,574.18	5,717,225.40	1.1468	218,550.40	6,556,512.00
	SPAN (3X10.00) = 30.00 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(1.2) AT STA.79+620.000 ROADWAY WIDTH 24.00 M. SKEW 6°	M.	30	192,030.77	5,760,923.10	1.1468	220,220.80	6,606,624.00
	SPAN (3X10.00) = 30.00 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(1.3) AT STA.81+360.000 ROADWAY WIDTH 24.00 M. SKEW 15°	M.	30	189,722.47	5,691,674.10	1.1468	217,573.70	6,527,211.00
	SPAN (3X10.00) = 30.00 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(1.4) AT STA.82+130.000 ROADWAY WIDTH 24.00 M. SKEW 0°	M.	60	174,007.96	10,440,477.60	1.1468	199,552.30	11,973,138.00
	SPAN (5X12.00) = 60.00 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(1.5) AT STA.84+660.000 ROADWAY WIDTH 24.00 M. SKEW 0°	M.	60	174,007.96	10,440,477.60	1.1468	199,552.30	11,973,138.00
	SPAN (5X12.00) = 60.00 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....							


(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
ประธานกรรมการ



(นายสุรพงษ์ นวลสิงห์)
กรรมการ


(นายสุกิจ ยินดีสุข)
กรรมการ



(นายจรัสชัย จันทร์ประเสริฐ)
กรรมการ

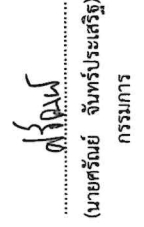

(นายสุนันต์ สิริสมบูรณ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	SQ.M.	2,520	1,908.67	4,809,848.40	1.1440	2,183.50	5,502,420.00
	5.1(11) DRIVEN PILE 5.1(11.1) PILE 5.1(11.1.2) SIZE 0.40 x 0.40 M. เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	M.	9,960	1,529.48	15,233,620.80	1.1468	1,754.00	17,469,840.00
	5.3 R.C. PIPE CULVERT 5.3(5) DIA. 1.00 M. TONGUE AND GROOVE TYPE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	M.	730	2,804.03	2,046,941.90	1.1440	3,207.80	2,341,694.00
	5.3(6) DIA. 1.20 M. TONGUE AND GROOVE TYPE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	M.	760	3,596.16	2,733,081.60	1.1440	4,114.00	3,126,640.00
	5.3(13) DIA. 1.20 M. TONGUE AND GROOVE TYPE CLASS III เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	M.	1,260	3,096.16	3,901,161.60	1.1440	3,542.00	4,462,920.00
6	MISCELLANEOUS							
	6.1 SLOPE PROTECTION 6.1(2) CONCRETE SLOPE PROTECTION WITH STAIR เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	SQ.M.	2,100	769.58	1,616,118.00	1.1440	880.30	1,848,630.00
	6.1(14) SODDING 6.1(14.1) BLOCK SODDING เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	SQ.M.	10,520	52.02	547,250.40	1.1440	59.50	625,940.00
	6.1(14.2) STRIP SODDING เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	SQ.M.	131,160	14.88	1,951,660.80	1.1440	17.00	2,229,720.00
	6.1(15) TOPSOIL AND CLAY 6.1(15.1) TOPSOIL เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	CUM.	13,110	67.00	878,370.00	1.1440	76.60	1,004,226.00


 (นายพิชิต สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการฯ



 (นายสุรเชษฐ์ นวลสิงห์)
 กรรมการ


 (นายสุกิจ ยินดีสุข)
 กรรมการ

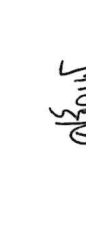

 (นายศรีรัมย์ จันทน์ประเสริฐ)
 กรรมการ



 (นายพูนศักดิ์ สิริสมบัติ)
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.3	MISCELLANEOUS STRUCTURE							
6.3(1)	R.C. MANHOLE							
6.3(1.2)	TYPE B							
	6.3(1.2.1) FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER		160	20,691.20	3,310,592.00	1.1440	23,670.70	3,787,312.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.3(4)	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)							
6.3(4.1)	PLAIN CONCRETE	C.U.M.	50	2,657.01	132,850.50	1.1440	3,039.60	151,980.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.3(4.2)	REINFORCED CONCRETE	C.U.M.	80	2,899.83	231,986.40	1.1440	3,317.40	265,392.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.3(9)	SIDE DITCH LINING							
6.3(9.2)	TYPE II	SQ.M.	100	339.93	33,993.00	1.1440	388.80	38,880.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.3(11)	RETAINING WALL							
6.3(11.2)	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	550	1,033.22	568,271.00	1.1440	1,182.00	650,100.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.4	CONCRETE CURB AND GUTTER							
6.4(1)	CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH 0.28 M. THICK	M.	11,920	655.18	7,809,745.60	1.1440	749.50	8,934,040.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.4(8)	SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER							
6.4(8.1)	TYPE I	M.	670	3,139.94	2,103,759.80	1.1440	3,592.00	2,406,640.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.4(8.2)	TYPE II	M.	17,410	3,351.20	58,344,392.00	1.1440	3,833.70	66,744,717.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
ประธานกรรมการ


(นายสุกิจ ยนต์สุข)
กรรมการ


(นายศรัณย์ จันทร์ประเสริฐ)
กรรมการ


(นายพูนศักดิ์ สิริทนูนนท์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสื่อ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.4(8.12) APPROACH CONCRETE BARRIER							
	6.4(8.12.1) TYPE A	EACH	40	51,773.99	2,070,959.60	1.1440	59,229.40	2,369,176.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.6 SLAB WALKWAY							
	6.6(1) PLAIN CONCRETE SLAB WALKWAY 5.00 CM. THICK	SQ.M.	4,800	185.75	891,600.00	1.1440	212.40	1,019,520.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.8 GUARDRAIL							
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM. TYPE	M.	2,650	1,337.79	3,545,143.50	1.1440	1,530.40	4,055,560.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.9 MARKER AND GUIDE POST							
	6.9(1) GUIDE POST	EACH	50	620.32	31,016.00	1.1440	709.60	35,480.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.9(2) KILOMETER MARKER							
	6.9(2.2) KILOMETER STONE TYPE II FOR REFLECTIVE SHEET FACING	EACH	40	2,583.17	103,326.80	1.1440	2,955.10	118,204.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.9(3) R.O.W. MONUMENT							
	6.9(3.1) TYPE A R.C. POST	EACH	440	652.85	287,255.26	1.1440	746.80	328,592.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.9(4) REFLECTING TARGET							
	6.9(4.1) TYPE I FOR CURB	EACH	1,030	80.00	82,400.00	1.1440	91.50	94,245.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.9(4.2) TYPE II FOR GUARDRAIL	EACH	60	80.00	4,800.00	1.1440	91.50	5,490.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.9 (4.3) TYPE III FOR BARRIER (1 FACE)	EACH	1,630	85.00	138,550.00	1.1440	97.20	158,436.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							

.....
 (นายสุกิจ ยินดีสุข)
 กรรมการ

.....
 (นายสุรเชษฐ์ นวลสิงห์)
 กรรมการ

.....
 (นายสุทินย์ จันทร์ประเสริฐ)
 กรรมการ

.....
 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการฯ

.....
 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการฯ

.....
 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการฯ

.....
 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการฯ

.....
 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการฯ

.....
 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการฯ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.10	TRAFFIC SIGN							
6.10(1)	SIGN PLATE	SQ.M.	140	3,412.07	477,689.80	1.1440	3,903.40	546,476.00
	6.10(1.1) SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	60	4,982.07	298,924.20	1.1440	5,699.40	341,964.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.10(2)	SIGN POST	M.	250	395.35	98,837.50	1.1440	452.20	113,050.00
	6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.10(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	220	490.42	107,892.40	1.1440	561.00	123,420.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.11	OVERHANGING AND OVERHEAD TRAFFIC SIGN							
6.11(2)	STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN	EACH	4	47,318.57	189,274.28	1.1440	54,132.40	216,529.60
	6.11(2.1) FOR SIGN PLATE \leq 52,800 SQ.CM.							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.11(3)	FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN	EACH	4	20,905.40	83,621.60	1.1440	23,915.70	95,662.80
	6.11(3.1) TYPE A - PILE FOOTING							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
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	20	34,282.89	685,657.80	1.1440	39,219.60	784,392.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.12(2)	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS							
	WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF							


Paul
(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
ประธานกรรมการฯ

Jim Lim
(นายสุกิจ ยืนดีสุข)
กรรมการ


ดิพงษ์
(นายศรัณย์ จันทร์ประเสริฐ)
กรรมการ


Uthairat
(นายอุทัยศักดิ์ สิริสมบัติ)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.12(2.1) MOUNTED AT GRADE เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	120	44,478.43	5,337,411.60	1.1440	50,883.30	6,105,996.00
	6.12(2.3) MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER (SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE) 6.12(2.3.1) TYPE A เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	50	48,309.66	2,415,483.00	1.1440	55,266.20	2,763,310.00
	6.12(14) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING 6.12(14.1) SINGLE BRACKET เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	310	18,831.68	5,837,820.80	1.1440	21,543.40	6,678,454.00
	6.14 FLASHING SIGNAL 6.14(1) FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	22	25,400.00	558,800.00	1.1440	29,057.60	639,267.20
	6.15 MARKING 6.15(1) THERMOPLASTIC PAINT 6.15(1.1) YELLOW เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	24,640	318.13	7,838,723.20	1.1440	363.90	8,966,496.00
	6.15(1.2) WHITE เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	9,720	318.13	3,092,223.60	1.1440	363.90	3,537,108.00
	6.15(3) CURB MARKING เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	80	70.00	5,600.00	1.1440	80.00	6,400.00
	6.15(4) BARRIER MARKING เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	30	70.00	2,100.00	1.1440	80.00	2,400.00
	6.15(5) ROAD STUD 6.15(5.1) UNI - DIRECTION เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	31,260	230.00	7,189,800.00	1.1440	263.10	8,224,506.00


 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการ



 (นายสุวิทย์ นวลสูง)
 กรรมการ


 (นายสุกิจ ยินดีสุข)
 กรรมการ

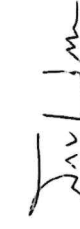

 (นายศรีชัย จันทน์ประเสริฐ)
 กรรมการ


 (นายทศศักดิ์ สิริสมบูรณ์)
 กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
8	6.17 BUS STOP SHELTER	EACH	8	113,705.71	909,645.68	1.1440	130,079.30	1,040,634.40
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.20 DRAINAGE AT SUPERELEVATION	M.	1,590	4,168.94	6,628,614.60	1.1440	4,769.20	7,583,028.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.20(1) R.C. U - DITCH TYPE E WITH R.C. COVER	EACH	43	10,817.06	465,133.58	1.1440	12,374.70	532,112.10
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.20(3) R.C. U DITCH TYPE D WITH COVER	M.	530	2,666.22	1,413,096.60	1.1440	3,050.10	1,616,553.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.20(4) DROP INLET TYPE A FOR RAISED MEDIAN	EACH	15	8,787.69	131,815.35	1.1440	10,053.10	150,796.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.20(6) R.C.P. DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE & GROOVE CLASS II	M.	790	886.46	700,303.40	1.1440	1,014.10	801,139.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
9	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	1,595,071.42	1,595,071.42	1.1440	1,824,761.70	1,824,761.70
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	1,657,914.32	1,657,914.32	1.1440	1,896,653.90	1,896,653.90
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	2,310,120.00	2,310,120.00	1.1440	2,642,777.20	2,642,777.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	7,206,000.00	7,206,000.00	1.0000	7,206,000.00	7,206,000.00	
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน								
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								


 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการ


 (นายสุพงษ์ นวลสิงห์)
 กรรมการ


 (นายสุกิจ ยินดีสุข)
 กรรมการ


 (นายศรีณย์ จันทน์ประเสริฐ)
 กรรมการ



 (นายพนศักดิ์ สิริสมบูรณ์)
 กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
9.2	ค่าเช่า จัดทำ หรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	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.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
9.4	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	871,500.00	871,500.00	1.0000	871,500.00	871,500.00
9.6	RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION 9.6.1 ทีมวิศวกรความปลอดภัย 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	963,482,367.69		ค่าจ้าง	1,099,991,976.40

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเป็นตัวหนังสือ

(หนึ่งพันเก้าสิบล้านเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งพันเก้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทสี่สิบสตางค์)

(1)	ค่างานต้นทุนงานทาง	=	894,571,109.09	บาท
(2)	ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	53,284,398.60	บาท
(3)	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ)	=	15,626,860.00	บาท
(4)	F งานทาง	=	1.1440	
(5)	F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.1468	
(6)	F ค่าใช้จ่ายพิเศษ	=	1.0000	


 (นายพิศพล สุวรรณรักษ์)
 ประธานกรรมการ


 (นายสุกิจ อินดีสุข)
 กรรมการ


 (นายจรรย์ย์ จันทรประเสริฐ)
 กรรมการ


 (นายพูนศักดิ์ สิริสุนบุญณ)
 กรรมการและเลขานุการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 สายนครสวรรค์ - ชัยภูมิ

ตอน อ.หนองบัว - บ.ศรีมิ่งคล

ระหว่าง กม.74+420.000 - กม.94+150.000

ระยะทางยาวประมาณ 19.730 กิโลเมตร

หมายเหตุ

1. กรมทางหลวงได้รับรวมข้อมูลรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 สายนครสวรรค์ - ชัยภูมิ ตอน อ.หนองบัว - บ.ศรีมิ่งคล ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 1 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติม ตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่ชนะการประมูลและไม่ลงนามใบสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นตัวเลขที่แน่นอน
3. งานรายการที่ 5.1 (1) CONCRETE BRIDGE ไม่รวมค่างานเสาเข็ม
4. งานรายการที่ 5.1(1.1.2) PILE SIZE 0.40x0.40 M. การวัดจ่ายค่างานเสาเข็ม ให้วัดจากระดับตัดหัวเสาเข็ม (Pile Cut Off) จนถึงปลายเสาเข็ม
5. งานรายการที่ 5.1(11) PILE ไม่สามารถลดจ่าย UNDER RUN
6. ในการดำเนินการติดตั้ง EXPANSION JOINT ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัด โดยต้องมีผู้เชี่ยวชาญและทีมงานของบริษัทเจ้าของผู้ผลิตภัณฑ์ ร่วมดำเนินการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ และต้องมีผู้รับจ้างเข้าร่วมด้วย เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องออกใบรับประกันผลงานการประกอบติดตั้งผลิตภัณฑ์นั้น ไม่น้อยกว่า 10 ปี
7. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 4.80 เมตร โครงสร้าง และเสาป้ายต้องก่อสร้างด้วยเหล็กพร้อมทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน รายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนด

.....ผู้เสนอราคา

(.....)

บริษัท/ห้าง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ประทับตรา (ถ้ามี)



(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)

ประธานกรรมการฯ



(นายสุทธิง นวลสิงห์)

กรรมการ



(นายสุทธิง นวลสิงห์)

กรรมการ



(นายศรัณย์ จันทร์ประเสริฐ)

กรรมการ



(นายพนัสศักดิ์ สิริสมบุญผล)

กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 สายนครสวรรค์ - ชัยภูมิ
ตอน อ.หนองบัว - บ.ศรีมิ่งคล
ระหว่าง กม.74+420.000 - กม.94+150.000
ระยะทางยาวประมาณ 19.730 กิโลเมตร

บัญชีรายการที่ 8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION

(ค่าใช้จ่าย Traffic Signs During Construction)

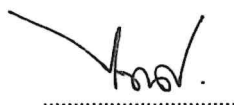
ค่าใช้จ่ายป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง	1,824,761.70 บาท
พื้นที่ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	341,898 ตร.ม.
ราคาต่อหน่วย	5,337.15 บาท/ตร.ม.

บัญชีรายการที่ 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION

ปริมาณงาน = 1 P.S.

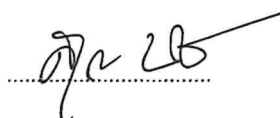
(ค่าใช้จ่าย Traffic Control Devices During Construction)

1. ป้ายประกาศโครงการพร้อมเสาป้าย	2 ชุด @ 20,819.57 = 41,639.14 บาท
2. โฟกะพริบ (ไฟหมุน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว	30 ชุด @ 1,172.97 = 35,189.22 บาท
3. โครงเหล็กยึดผ้าใบ รวมผ้าใบ	- ชุด @ 274.56 = - บาท
4. ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือไฟนีออน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์	300 ชุด @ 434.72 = 130,416.00 บาท
5. BATTERY ขนาดอย่างน้อย 75 A	20 ชุด @ 1,906.67 = 38,133.41 บาท
6. BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม. (ความยาวอย่างน้อย 1.00 ม.)	250 ชุด @ 1,144.00 = 286,000.00 บาท
7. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	30 ชุด @ 739.02 = 22,170.72 บาท
8. ป้ายแผงตั้งพร้อมเสา	2,120 ชุด @ 131.56 = 278,907.20 บาท
9. เสาจราจรล้มลุก สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	150 ชุด @ 991.47 = 148,720.57 บาท
10. กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	200 ชุด @ 266.93 = 53,385.90 บาท
11. สัญญาณธง	10 ชุด @ 76.27 = 762.70 บาท
12. สีตีเส้นชั่วคราว (Traffic Paint)	100 ตร.ม. @ 107.54 = 10,753.60 บาท
13. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี	1,000 ม. @ 850.58 = 850,575.44 บาท
	รวม = 1,896,653.90 บาท
	ค่างานต้นทุน = 1,896,653.90 บาท



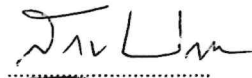
(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)

ประธานกรรมการฯ



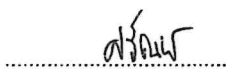
(นายสุรเชษฐ์ นวลสิงห์)

กรรมการ



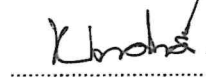
(นายสุกิจ ยินดีสุข)

กรรมการ



(นายครินทร์ จันทรประเสริฐ)

กรรมการ



(นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญ)

กรรมการและเลขานุการ