

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๗ สายท่าเรือ - เมืองใหม่ ตอน บ.พารา - บ.เมืองใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	<p>ทำการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๗ สายท่าเรือ - เมืองใหม่ ตอน บ.พารา - บ.เมืองใหม่ ระหว่าง กม.๑๔+๓๐๐.๐๐๐ - กม.๑๘+๘๕๐.๐๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๔.๕๕๐ กิโลเมตร ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) กำหนดเป็นมาตรฐานทางขั้นพิเศษ (๔ ช่องจราจร) โดยทำการก่อสร้างขยายผิวทางเดิมจาก ๒ ช่องจราจร เป็น ๔ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๒ ช่องจราจร) ผิวทางเป็น Jointed Reinforced Concrete Pavement (JRCP.)หนา ๒๕ เซนติเมตร รองผิวทางเป็นแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร ไหล่ทางชนิดเดียวกับผิวทาง ด้านนอกกว้างข้างละ ๒.๕๐ เมตร และบริเวณชุมชน (บางช่วง) ก่อสร้างขยายผิวทางเดิมเป็น ๖ และ ๘ ช่องจราจร ผิวทางเป็น Jointed Reinforced Concrete Pavement (JRCP.) หนา ๒๕ เซนติเมตร รองผิวทางเป็นแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร ด้านนอกก่อสร้าง Sidewalk กว้าง ๓.๕๕ - ๓.๖๐ เมตร มีเกาะกลางแบบ Raised Median และ Barrier Median และบริเวณสะพาน ก่อสร้าง U-TURN ข้างละ ๒ ช่องจราจร ผิวทางเป็น Jointed Reinforced Concrete Pavement (JRCP.) หนา ๒๕ เซนติเมตร รองผิวทางเป็นแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร ด้านนอกก่อสร้าง Sidewalk กว้าง ๒.๐๐ เมตร</p> <p>รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟกระพริบบนทางหลวง</p> <p>เส้นทางสายนี้อยู่ในท้องที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต</p> <p>กำหนดเวลาทำการแล้วเสร็จภายใน ๖๖๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา</p>
๔. ราคาากลางคำนวณ	ณ วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๗
๕. บัญชีประมาณราคากลาง	เป็นเงิน ๒๔๙,๙๗๓,๒๕๙.๘๖ บาท (หกร้อยสี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบบาทแปดสิบหกสตางค์) (ตามเอกสารแนบ)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	<p>๖.๑ นายกิตติศักดิ์ ทองมาก ประธานกรรมการ</p> <p>๖.๒ นายครุชิต กุศล กรรมการ</p> <p>๖.๓ นายเอกาส อินทสาธา กรรมการ</p> <p>๖.๔ นายสุพัฒน์ ชุ่มเมณีรัตน์ กรรมการ</p> <p>๖.๕ นายวีระสิทธิ์ ศรีสมย์ กรรมการและเลขานุการ</p>

ค่า F

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4027
สายท่าเรือ - เมืองใหม่ ตอน บ.พารา - บ.เมืองใหม่
ระหว่าง กม.14+300.000 - กม.18+850.000
ระยะทางยาวประมาณ 4.550 กิโลเมตร

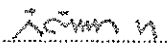
(1) ค่างานต้นทุนงานทาง	=	409,212,077.83	บาท.
(2) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	143,694,707.37	บาท.
ค่างานต้นทุนงานทาง+ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม		<u>552,906,785.20</u>	บาท.

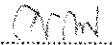
จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %

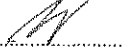
ดอกเบี้ยเงินกู้ =	<u>7.00</u>	%	เงินจ่ายล่วงหน้า =	<u>15.00</u>	%
VAT. =	<u>7.00</u>	%	หักเงินประกันผลงาน =	<u>10.00</u>	%
ค่างาน =	500	ล้านบาท	F =	<u>1.1644</u>	
ค่างาน >	700	ล้านบาท	F =	<u>1.1612</u>	
F_H งานทาง				<u>1.1635</u>	


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


(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)
ประธานกรรมการ


(นายครุฑิต กุศล)
กรรมการ


(นายโอภาส อินทสาธา)
กรรมการ


(นายสุพัฒน์ ชุ่มมนเวิรัตน์)
กรรมการ


(นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย)
กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และค่าใช้สอยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4027

สายท่าเรือ - เมืองใหม่ ตอน บ.พาวา - บ.เมืองใหม่




ระหว่าง กม.14+300.000 - กม.18+850.000

ระยะทางยาวประมาณ 4.550 กิโลเมตร

F งานทาง = 1.1635

F งานสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.1468

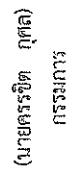
รายการ ที่	รายละเอียดราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคาจริง (บาท)
1	Removal of Existing Structures							
	I.3 Removal of Existing Box Culverts							
	I.3(1) At Sta.15+084.175 Size 1 - (1.80 x 1.80) M.	L.S.	1.00	13,327.00	13,327.00	1.1635	15,505.90	15,505.90
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	I.4 Removal of Existing Pipe Culverts							
	I.4(4) Dia. 0.60 M.	M.	15.00	136.75	2,051.25	1.1635	159.10	2,386.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	I.4(6) Dia. 1.00 M.	M.	140.00	235.77	33,007.80	1.1635	274.30	38,402.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	I.6 Milling of Existing Asphalt Surface 10 CM. Thick	SQ.M.	29,400.00	26.96	792,624.00	1.1635	31.30	920,220.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	I.8 Removal of Existing Lighting Pole	EACH	5.00	1,572.80	7,864.00	1.1635	1,829.90	9,149.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	I.9 Removal of Existing Guard Rail	M.	500.00	131.07	65,535.00	1.1635	152.40	76,200.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							

 (นายไชยวัฒน์ ชุ่มมณีรัตน์) กรรมการ
 (นายไชยวัฒน์ ชุ่มมณีรัตน์) กรรมการ
 (นายไชยวัฒน์ ชุ่มมณีรัตน์) กรรมการและเลขานุการ

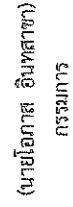
รายการ ที่	รายละเอียดราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคาต่อหน่วย (บาท)
2	1.11 Removal of Existing Concrete Ditch Lining เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	450.00	20.93	9,418.50	1.1635	24.30	10,955.00
							
	1.13 Removal of Existing Manhole เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	3.00	1,021.30	3,063.90	1.1635	1,188.20	3,564.60
							
	Earthwork							
	2.1 Clearing and Grubbing เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	130,000.00	3.81	495,300.00	1.1635	4.40	572,000.00
							
	2.2 Roadway Excavation							
	2.2(1) Earth Excavation เป็นเงิน.....บาท.....	CUM.	42,650.00	53.79	2,294,143.50	1.1635	62.50	2,665,625.00
							
	2.3 Embankment							
	2.3(1) Earth Embankment เป็นเงิน.....บาท.....	CUM.	92,830.00	374.08	34,725,846.40	1.1635	435.20	40,399,616.00
.....								
2.3(2) Sand Embankment เป็นเงิน.....บาท.....	CUM.	31,000.00	806.32	24,995,920.00	1.1635	938.10	29,081,100.00	
.....								
2.3(4) Earth Fill in Median & Island เป็นเงิน.....บาท.....	CUM.	6,740.00	64.63	435,606.20	1.1635	75.10	506,174.00	
.....								
2.3(6) Earth Fill Under Sidewalk เป็นเงิน.....บาท.....	CUM.	3,940.00	80.82	318,430.80	1.1635	94.00	370,360.00	
.....								
2.3(8) Porous Backfill เป็นเงิน.....บาท.....	CUM.	1,200.00	1,104.69	1,325,628.00	1.1635	1,285.30	1,542,360.00	
.....								



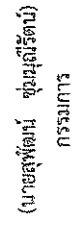
(นายชาติศักดิ์ ทองมาก)
ประธานกรรมการฯ



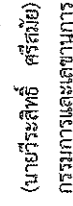
(นายชรรชิต กุศล)
กรรมการ



(นายโอกาส อิมสาธา)
กรรมการ



(นายสุวัฒน์ ชูมูลรัตน์)
กรรมการ



(นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย)
กรรมการและเลขานุการ

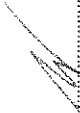
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	2.4 Selected Materials							
	2.4(1) Selected Material A	CUM.	160.00	409.05	65,448.00	1.1635	475.90	76,144.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	2.4(5) Selected Material For Retainingwall (Coarse Sand)	CUM.	1,000.00	808.43	808,430.00	1.1635	940.60	940,600.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
3	Subbase and Base Courses							
	3.1 Subbases							
	3.1(1) Soil Aggregate Subbase	CUM.	160.00	417.05	66,728.00	1.1635	485.20	77,632.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	3.2 Base Courses							
	3.2(1) Crushed Rock Soil Aggregate Type Base	CUM.	220.00	902.75	198,605.00	1.1635	1,050.30	231,066.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	3.2(4) Soil Cement Base	CUM.	26,920.00	522.37	14,062,200.40	1.1635	607.70	16,359,284.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	3.2(4.1) Portland Cement Type I or Hydraulic Cement For Soil Cement Base	TON	2,160.00	2,612.86	5,643,777.60	1.1635	3,040.00	6,566,400.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	3.3 Shoulder							
	3.3(3) Verge	CUM.	600.00	49.46	29,676.00	1.1635	57.50	34,500.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							



(นายสิทธิศักดิ์ ทองมาก)
ประธานกรรมการฯ



(นายสรนธรจิต กุศล)
กรรมการ



(นายอินทาส อินทสาธา)
กรรมการ



(นายสุทัศน์ ชุ่มฉวีรัตน์)
กรรมการ



(นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขตั้ง	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคากลาง (บาท)
3.4	Material Under Concrete Pavement							
	3.4(3) Geotextile เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	155,810.00	73.50	11,452,035.00	1.1635	85.50	13,321,755.00
3.5	Scarification & Recompact of Existing Pavement Material 10 CM. Thick เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	6,250.00	11.47	71,687.50	1.1635	13.30	83,125.00
4	Surface Courses							
	4.1 Prime Coat & Tack Coat							
	4.1(1) Prime Coat เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	800.00	31.85	25,480.00	1.1635	37.00	29,600.00
	4.1(2) Tack Coat เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	8,720.00	14.54	126,788.80	1.1635	16.90	147,568.00
4.3	Asphalt Concrete							
	4.3(1) Asphalt Concrete Levelling Course AC 40-50 เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	TON	100.00	2,316.78	231,678.00	1.1635	2,695.50	269,550.00
	4.3(3) Asphalt Concrete Binder Course 5 CM. Thick AC 40-50 เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	800.00	281.55	225,240.00	1.1635	327.50	262,000.00
	4.3(4) Asphalt Concrete Wearing Course 5 CM. Thick AC 40-50 เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	8,720.00	281.52	2,454,854.40	1.1635	327.50	2,855,800.00
4.7	Joint Reinforced Concrete Pavement (JRCP)							
	4.7(2) Joint Reinforced Concrete Pavement 25 CM.Thick, 0.00 M. < WI ≤ 17.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	155,810.00	810.12	126,224,797.20	1.1635	942.50	146,850,925.00

วิมลพานิช

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)
ประธานกรรมการ

วิมลพานิช

(นายศรีชิต กุศล)
กรรมการ

วิมลพานิช

(นายโสมภัส อินทสาชา)
กรรมการ

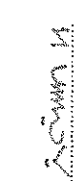
วิมลพานิช


(นายสุพัตน์ ชุ่มเงินรัตน์)
กรรมการ


วิมลพานิช


(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตกลง (บาท)
5	4.7(4) Expansion Joint เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	M.	120.00	533.12	63,974.40	1.1635	620.20	74,424.00
	4.7(5) Contraction Joint เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	M.	11,730.00	338.99	3,976,352.70	1.1635	394.40	4,626,312.00
	4.7(6) Construction Joint เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	M.	1,020.00	393.37	401,237.40	1.1635	457.60	466,752.00
	4.7(7) Longitudinal Joint เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	M.	28,750.00	105.85	3,043,187.50	1.1635	123.10	3,539,125.00
	4.7(8) Dummy Joint เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	M.	15,760.00	46.52	733,155.20	1.1635	54.10	852,616.00
	Structures							
	5.1 Concrete Bridges							
	5.1(1) New Concrete Bridge							
	5.1(1.1) Bridge At Main Line							
	5.1(1.1.1) At Sta.15+500.000 LT. Roadway Width 9.00 M. Span (12 x 15.00) = 180.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	M.	180.00	109,516.48	19,712,966.40	1.1468	125,593.40	22,606,812.00
5.1(1.1.2) At Sta.15+500.000 RT. Roadway Width 9.00 M. Span (12 x 15.00) = 180.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	M.	180.00	110,225.09	19,840,516.20	1.1468	126,406.10	22,753,098.00	


 (นายสมศักดิ์ ทองมาก)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ ทองมาก)
 กรรมการ


 (นายสุทัศน์ ชุ่มภูไธรัตน์)
 กรรมการ


 (นายวิระสิทธิ์ ศรีธมย์)
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายละเอียดราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาตั้งทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.1(1.1.3) At Sta.16+388.000 LT. Roadway Width 9.00 M. Span (9 x 15.00) = 135.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	135.00	113,074.64	15,265,076.40	1.1468	129,673.90	17,505,976.50
	5.1(1.1.4) At Sta.16+388.000 RT. Roadway Width 9.00 M. Span (9 x 15.00) = 135.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	135.00	112,327.27	15,164,181.45	1.1468	128,816.90	17,390,281.50
	5.1(1.1.5) At Sta.17+550.000 LT. Roadway Width 9.00 M. Span (4 x 12.00) = 48.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	48.00	81,879.90	3,930,235.20	1.1468	93,899.80	4,507,190.40
	5.1(1.1.6) At Sta.17+550.000 LT. Roadway Width 9.00 M. Span (4 x 12.00) = 48.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	48.00	81,879.90	3,930,235.20	1.1468	93,899.80	4,507,190.40
	5.1(4) Bridge Approach Slab เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	1,250.00	2,083.74	2,604,675.00	1.1635	2,424.40	3,030,500.00
	5.1(10) Driven Piles 5.1(10.1) Concrete Pile (For Retaining Wall) 5.1(10.1.1) Pile Size 0.40 x 0.40 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	17,900.00	1,767.22	31,633,238.00	1.1468	2,026.60	36,276,140.00
	5.1(10.2) Concrete Pile (For Bridges) 5.1(10.2.1) Pile Size 0.40 x 0.40 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	16,100.00	1,791.84	28,848,624.00	1.1468	2,054.80	33,082,280.00

.....
(นายวิรัชสิทธิ์ ศรีธัญย์)
กรรมการและเลขานุการ

.....
(นายสุวัฒน์ ชูเนญรัตน์)
กรรมการ

.....
(นายเอกาส อินทสาธา)
กรรมการ

.....
(นายตรีชาติ กุศล)
กรรมการ

.....
(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)
ประธานกรรมการฯ

รายการ ที่	รายการและขนาดท่อหน่วยเป็นค่าหนึ่งคือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาถลุง (บาท)
	5.1(16) Soil Investigation Test	M.	120.00	834.17	100,100.40	1.1468	956.60	114,792.00
	5.1(16.1) Soil Investigation Test (In Soil) เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย							
	5.2 R.C. Box Culverts	M.	53.60	23,776.30	1,274,409.68	1.1468	27,266.60	1,461,489.76
	5.2(1) New R.C. Box Culverts							
	5.2(1.1) At Sta.15+100.000 Size 2 - (1.80 x 1.80 M.) Skew 42 RT. เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย							
	5.2(1.2) At Sta.17+742.764 Size 2 - (1.50 x 1.50 M.) Skew 26 LT. เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย							
	5.2(1.3) At Sta.18+270.330 Size 2 - (1.80 x 1.80 M.) เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย							
	5.2(1.4) At Sta.18+644.190 Size 1 - (1.20 x 1.20 M.) Skew 35 LT. เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย							
	5.2(2) Extension of Existing R.C. Box Culverts	M.	49.00	9,039.94	442,957.06	1.1468	10,367.00	507,983.00
	5.2(2.1) At Sta.15+484.210 Size 2 - (2.40 x 2.40) เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย							
	5.2(2.2) At Sta.16+390.548 Size 2 - (2.70 x 2.70) เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย							
	5.2(2.3) At Sta.17+572.928 Size 2 - (2.40 x 2.40) เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย							

วิมลพานิช
(นายวิมลพานิช วัฒนพานิช)
ประธานกรรมการฯ

อนันต์
(นายอนันต์ ฤทธิ)
กรรมการ

(นายอนันต์ อินทสาธา)
กรรมการ

(นายสุพัฒน์ ชูมนตรีรัตน์)
กรรมการ

(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยที่มีตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.2(4) R.C. Headwall For Box Culvert							
	5.2(4.1) For Box Culvert Size 1 - (1.20 x 1.20) (One Side) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2.00	16,915.64	33,831.28	1.1468	19,398.80	38,797.60
	5.2(4.3) For Box Culvert Size 2 - (1.80 x 1.80) (One Side) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4.00	55,480.49	221,921.96	1.1468	63,625.00	254,500.00
	5.2(4.4) For Box Culvert Size 2 - (2.40 x 2.40) (One Side) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	6.00	71,105.84	426,635.04	1.1468	81,544.10	489,264.60
	5.2(4.5) For Box Culvert Size 2 - (2.70 x 2.70) (One Side) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2.00	93,098.76	186,197.52	1.1468	106,765.60	213,531.20
	5.3 R.C. Pipe Culverts							
	5.3(2) Dia. 0.40 m. Tongue And Groove Type Class II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	400.00	861.64	344,656.00	1.1635	1,002.50	401,000.00
	5.3(4) Dia. 0.60 m. Tongue And Groove Type Class II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	20.00	1,829.29	36,585.80	1.1635	2,128.30	42,566.00
	5.3(5) Dia. 0.80 m. Tongue And Groove Type Class II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	80.00	2,681.30	214,504.00	1.1635	3,119.60	249,568.00
	5.3(6) Dia. 1.00 m. Tongue And Groove Type Class II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	90.00	4,204.53	378,407.70	1.1635	4,891.90	440,271.00
	5.3(7) Dia. 1.20 m. Tongue And Groove Type Class II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	80.00	5,663.42	453,073.60	1.1635	6,589.30	527,144.00

.....
.....

(นายเกิดสิทธิ์ ทองมาก)
ประธานกรรมการฯ

.....
.....

(นายศรีชาติ กุศล)
กรรมการ

.....
.....

(นายโสภา อินทสาขา)
กรรมการ

.....
.....

(นายสุวัฒน์ ชุมบุษรินทร์)
กรรมการ

.....
.....

(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยที่ยังค้างซื้อ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคาตลาด (บาท)
6	5.3(15) Dia. 1.20 m. Tongue And Groove Type Class III เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	5,640.00	4,666.42	26,318,608.80	1.1635	5,429.30	30,621,252.00
	Miscellaneous							
	6.1 Slope Protection							
	6.1(14) Sodding							
	6.1(14.2) Strip Sodding		9,000.00	14.88	133,920.00	1.1635	17.30	155,760.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.1(15) Topsoil and Clay							
	6.1(15.1) Topsoil		900.00	68.37	61,533.00	1.1635	79.50	71,550.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3 Miscellaneous Structures							
	6.3(1) R.C. Manhole							
	6.3(1.2) Type B For R.C.P. Dia. 0.80 M. With Steel Cover		6.00	21,297.43	127,784.58	1.1635	24,779.50	148,677.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.3(1.3) Type B For R.C.P. Dia. 0.80 M. With R.C. Cover		4.00	19,846.66	79,386.64	1.1635	23,091.50	92,366.00	
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
6.3(1.5) Type C For R.C.P. Dia. 1.20 M. With R.C. Cover		420.00	23,575.88	9,901,869.60	1.1635	27,430.50	11,520,810.00	
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
6.3(1.13) Type G For R.C.P. Dia. 1.20 M. With Cast Iron Cover		10.00	41,176.76	411,767.60	1.1635	47,909.10	479,091.00	
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								

วิวัฒน์

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)
ประธานกรรมการฯ






(นายศรีจิต กุศล)
กรรมการ

(นายโสภาส อินทสาชา)
กรรมการ

(นายสุวัฒน์ ชุ่มฉวีรัตน์)
กรรมการ

(นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย)
กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายละเอียดและราคาต่อหน่วยเป็นค่าทั้งสิ้นชื่อ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคาคง (บาท)
	6.3(1.16) Type J For Multiple Box Culverts	EACH	2.00	113,710.93	227,421.86	1.1635	132,302.60	264,605.20
	6.3(1.16.1) Size 2 - (1.80 x 1.80) M. With R.C. Cover เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4.00	146,286.31	585,145.24	1.1635	170,204.10	680,816.40
	6.3(1.16.2) Size 2 - (2.40 x 2.40) M. With R.C. Cover เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2.00	179,929.57	359,859.14	1.1635	209,348.00	418,696.00
	6.3(1.16.3) Size 2 - (2.70 x 2.70) M. With R.C. Cover เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	10.00	7,176.24	71,762.40	1.1635	8,349.50	83,495.00
	6.3(2) Median Drop Inlets	EACH	25.00	10,202.79	255,069.75	1.1635	11,870.90	296,772.50
	6.3(2.1) Type A For Raised Median	M.	75.00	1,555.48	115,161.00	1.1635	1,786.50	133,987.50
	6.3(2.1.1) For R.C.P. Dia. 0.40 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CUM.	10.00	2,944.81	29,448.10	1.1635	3,426.20	34,262.00
	6.3(3) R.C. Rectangular Pipe From Curb Inlet เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CUM.	10.00	3,300.89	33,008.90	1.1635	3,840.50	38,405.00
	6.3(4) Headwall For R.C. Pipe Culvert (End Wall Type)							
	6.3(4.1) Plain Concrete เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3(4.2) Reinforced Concrete เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							



 (นายไพศาล อินทสาขา) กรรมการ

 (นายไพศาล อินทสาขา) กรรมการ

 (นายไพศาล อินทสาขา) กรรมการ

 (นายไพศาล อินทสาขา) กรรมการ

 (นายไพศาล อินทสาขา) กรรมการ


รายการ ที่	รายละเอียดราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตกลง (บาท)
	6.3(5) Headwall For R.C.Pipe Culverts (Wing Wall Type)	EACH	2.00	17,936.85	35,873.70	1.1635	20,869.50	41,739.00
	6.3(5.7) For R.C.P. Dia. 1.00 M. 2 Row. (One Side) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3(7) R.C. U - Ditch	M.	200.00	4,835.41	967,082.00	1.1635	5,625.90	1,125,180.00
	6.3(7.1) Type A							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3(7.4) Type D	M.	475.00	2,397.37	1,138,750.75	1.1635	2,789.30	1,324,917.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3(7.5) Type E	M.	1,040.00	4,103.89	4,268,045.60	1.1635	4,774.80	4,965,792.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3(7.6) Type F (For Bridge Drainage)	M.	300.00	7,073.56	2,122,068.00	1.1635	8,230.00	2,469,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3(10) Side Ditch Lining	SQ.M.	11,000.00	340.58	3,746,380.00	1.1635	396.20	4,358,200.00
	6.3(10.2) Type II (Reinforced Concrete)							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3(12) Retaining Wall							
	6.3(12.2) Retaining Wall Type IB (For Side Walk)	M.	3,650.00	1,021.36	3,727,964.00	1.1635	1,188.30	4,337,295.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3(12.3) Retaining Wall Type 2A (For Side Walk)	M.	1,820.00	3,850.20	7,007,364.00	1.1635	4,479.70	8,153,054.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							

วิวัฒน์
(นายกิตติศักดิ์ ทองงาม)
ประธานกรรมการฯ


อนันต์
(นายกรรชิต กุศล)
กรรมการ



(นายโฆสิต อินทสา)
กรรมการ



(นายสุทัศน์ ชุ่มบุรีรัตน์)
กรรมการ



(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายละเอียดราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ขนาดทั้งหมด (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคาผล (บาท)
	6.3(12.4) Retaining Wall Type 2B (For Roadway Embankment) เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	M.	200.00	4,211.79	842,358.00	1.1635	4,900.40	980,080.00
	6.3(12.7) Retaining Wall Type 4 (For Bridge Approach) 6.3(12.7.1) H ≤ 1.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	M.	360.00	2,514.17	905,101.20	1.1635	2,925.20	1,053,072.00
	6.3(12.7.2) 1.01 M. < H ≤ 2.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	M.	420.00	4,974.84	2,089,432.80	1.1635	5,788.20	2,431,044.00
	6.3(12.7.3) 2.01 M. < H ≤ 3.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	M.	650.00	9,051.01	5,883,156.50	1.1635	10,530.80	6,845,020.00
	6.3(12.8) Retaining Wall Type 5 (For Bridge Approach) 6.3(12.8.4) 3.01 M. < H ≤ 4.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	M.	200.00	16,364.23	3,272,846.00	1.1635	19,039.70	3,807,940.00
	6.3(12.8.5) 4.01 M. < H ≤ 5.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	M.	220.00	24,055.66	5,292,245.20	1.1635	27,988.70	6,157,514.00
	6.3(12.8.6) 5.01 M. < H ≤ 6.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	M.	150.00	33,366.25	5,004,937.50	1.1635	38,821.60	5,823,240.00
	6.3(12.9) Retaining Wall Type 4 (For Roadway Embankment) 6.3(12.9.3) 2.01 M. < H ≤ 3.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สแตงค์ต่อหน่วย	M.	100.00	9,051.01	905,101.00	1.1635	10,530.80	1,053,080.00


 (นายศักดิ์ศักดิ์ ทองงาม)
 ประธานกรรมการฯ
 กรรมการ


 (นายศักดิ์ศักดิ์ ทองงาม)
 กรรมการ


 (นายโอภาส อินทสาทา)
 กรรมการ


 (นายสุทัศน์ ชุมมนรัตน์)
 กรรมการ


 (นายธีระสิทธิ์ ศรีรัมย์)
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.4 Concrete Curb and Barrier							
	6.4(1) Curb and Gutter 0.50 M. Width เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	6,150.00	635.36	3,907,464.00	1.1635	739.20	4,546,080.00
	6.4(2) Curb and Gutter 0.70 M. Width เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	2,000.00	759.11	1,518,220.00	1.1635	883.20	1,766,400.00
	6.4(3) Curb 0.20 M. Width เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	200.00	436.81	87,362.00	1.1635	508.20	101,640.00
	6.4(6) Concrete Barriers							
	6.4(6.1) Type I เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	2,210.00	2,342.69	5,177,344.90	1.1635	2,725.70	6,023,797.00
	6.4(6.4) New Concrete Barriers Type A เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	3,255.00	4,860.05	15,819,462.75	1.1635	5,654.60	18,405,723.00
	6.4(6.5) Type IA (Pre-Cast) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	100.00	2,968.52	296,852.00	1.1635	3,453.80	345,380.00
	6.4(6.13) Concrete Barriers on Retaining Wall เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	1,900.00	3,912.18	7,433,142.00	1.1635	4,551.80	8,648,420.00
	6.4(7) Approach Concrete Barriers							
	6.4(7.1) Type A เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	36.00	33,214.01	1,195,704.36	1.1635	38,644.50	1,391,202.00
	6.4(7.4) Type D เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	1.00	43,185.24	43,185.24	1.1635	50,246.00	50,246.00

วิวัฒน์ น.
(นายกิตติศักดิ์ ทองงาม)
ประธานกรรมการฯ


อนันต์
(นายครรชิต กุศล)
กรรมการ


วิวัฒน์ น.
(นายโสภาส อินทสาชา)
กรรมการ


อนันต์
(นายสุพจน์ ชุ่มนฤมิตร)
กรรมการ


วิวัฒน์ น.
(นายธีระสิทธิ์ ศรีสมัย)
กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายละเอียดราคาต่อหน่วยเป็นตารางเมตร	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาต่อ (บาท)
6.4(8) End Concrete Barriers		EACH	6.00	10,552.80	63,316.80	1.1635	12,278.10	73,668.60
6.4(8.1) Type A	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย							
6.5 Paving Block		SQ.M.	1,550.00	487.88	756,214.00	1.1635	567.60	879,780.00
6.5(1) Concrete Slab Block								
6.5(1.3) Detectable Concrete Tile Size 30 X 30 CM. Thick 3.5 CM. (For Handicap Walkway)		SQ.M.	16,130.00	298.55	4,815,611.50	1.1635	347.30	5,601,949.00
เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย								
6.6 R.C. Slab Walkway 7.0 CM. Thick		SQ.M.	120.00	202.52	24,302.40	1.1635	235.60	28,272.00
เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย								
6.7 Plain Concrete Slab		M.	1,500.00	1,335.09	2,002,635.00	1.1635	1,553.30	2,329,950.00
เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย								
6.8 Guardrail		M.	220.00	1,270.00	279,400.00	1.1635	1,477.60	325,072.00
เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย								
6.8(1) Single W - Beam Guardrail Thickness 3.2 MM. Type I		EACH	65.00	591.77	38,465.05	1.1635	688.50	44,752.50
เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย								
6.8(3) Guardrail Pole								
เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย								
6.9 Marker and Guide Post								
6.9 (1) Guide Post								
6.9 (1.1) Concrete Guide Post								
เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย								


 (นายศักดิ์ศักดิ์ ทองมาก)
 ประธานกรรมการฯ





 (นายศักดิ์ศักดิ์ ทองมาก)
 กรรมการ


 (นายเลือก อินทสาธา)
 กรรมการ


 (นายสุพัฒน์ ชุมภูศิริรัตน์)
 กรรมการ


 (นายวีระสิทธิ์ ศรีรัมย์)
 กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายละเอียดราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขชื่อ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.9 (2) Kilometer Marker	EACH	8.00	3,439.98	27,519.84	1.1635	4,002.40	32,019.20
6.9 (2.3) Kilometer Sign Type A	EACH	200.00	339.17	67,834.00	1.1635	394.60	78,920.00
6.9 (3) R.O.W Monument	EACH	400.00	80.00	32,000.00	1.1635	93.00	37,200.00
6.9 (3.1) Type I R.C. Post	EACH	336.00	80.00	26,880.00	1.1635	93.00	31,248.00
6.9 (4) Reflecting Target	EACH	200.00	80.00	16,000.00	1.1635	93.00	18,600.00
6.9 (4.1) Type I For Curb	EACH	900.00	120.00	108,000.00	1.1635	139.60	125,640.00
6.9 (4.2) Type II For Guardrail	EACH	10.00	3,461.17	34,611.70	1.1635	4,027.00	40,270.00
6.9 (4.3) Type III For Barrier (1 Face)	EACH						
6.9 (4.4) Type III For Barrier (2 Face)	EACH						
6.10 Traffic Signs	SQ.M.						
6.10 (1) Sign Plate							
6.10 (1.1) Sign Plate (High Intensity Grade)							


 (นายจตุพร ชุมรุ่งรัตน์) กรรมการ

 (นายจตุพร ชุมรุ่งรัตน์) กรรมการ

 (นายจตุพร ชุมรุ่งรัตน์) กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเบื้องต้น	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตกลง (บาท)
	6.10 (1.2) Sign Plate (Very High Intensity Grade) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	76.00	5,031.17	382,368.92	1.1635	5,853.70	444,881.20
	6.10 (2) Sign Post	M.	434.00	403.61	175,166.74	1.1635	469.60	203,806.40
	6.10 (2.1) R.C. Sign Post Size 0.12 x 0.12 M. เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	50.00	489.76	24,488.00	1.1635	569.80	28,490.00
	6.10 (2.2) R.C. Sign Post Size 0.15 x 0.15 M. เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	50.00	598.94	29,947.00	1.1635	696.80	34,840.00
	6.10 (2.3) Steel Pipe Dia. 90 MM. เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	2.00	44,295.86	88,591.72	1.1635	51,538.20	103,076.40
	6.10 (3) Steel Pole For Overhanging Traffic Sign	EACH	6.00	51,186.63	307,119.78	1.1635	59,555.60	357,333.60
	6.10 (3.1) For Sign Plate < 52,800 SQ.CM. เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	2.00	25,213.54	50,427.08	1.1635	29,335.90	58,671.80
	6.10 (3.2) For Sign Plate < 108,800 SQ.CM. เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	6.00	33,902.37	203,414.22	1.1635	39,445.40	236,672.40
	6.10 (4) Foundation For Overhanging Traffic Sign							
	6.10 (4.1) Type A - Pile Footing เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.10 (4.3) Type C - Pile Footing เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							



(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)
ประธานกรรมการฯ



(นายทรงชิต กุศล)
กรรมการ



(นายโอภาส อินทสาชา)
กรรมการ



(นายสุพัฒน์ ชูมนูวัฒน์)
กรรมการ



(นายธีระสิทธิ์ ศรีรัมย์)
กรรมการและเลขานุการ

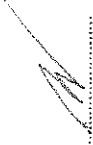
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาตั้งทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาต่อหน่วย (บาท)
6.10 (5) Sign Boards	6.10 (5.1) Mounting on Steel Truss and Steel Pole เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	60.00	7,346.11	440,766.60	1.1635	8,547.10	512,826.00
6.11 Roadway Lightings	6.11 (1) 9.00 M. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts, Cut-Off 6.11 (1.1) Mounted At Grade เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	160.00	32,257.75	5,161,240.00	1.1635	37,531.80	6,005,088.00
6.11 (2) 9.00 M. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Brackets With Two High Pressure Sodium Lamps 250 Watts, Cut-Off 6.11 (2.1) Mounted At Grade เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	6.11 (2.2) Mounted On Concrete Barrier Type A เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	90.00	28,097.59	2,528,783.10	1.1635	32,691.50	2,942,235.00
6.11 (7) Lightings Bracket on Lightings Column 2.4 M. Single Arm With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts, Cut-Off 6.11 (7.1) Mounted On Lightings Column เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย		EACH	35.00	41,475.88	1,451,655.80	1.1635	48,257.10	1,688,998.50
		EACH	80.00	36,335.85	2,906,868.00	1.1635	42,276.70	3,382,136.00
		EACH	90.00	10,575.97	951,837.30	1.1635	12,305.10	1,107,459.00

วิมลพร น.

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)
ประธานกรรมการฯ

W.M.

(นายศรีชิต กุศล)
กรรมการ



(นายโอบาส อินทสาธา)
กรรมการ



(นายสุวัฒน์ ชุ่มเมธีรัตน์)
กรรมการ



(นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายละเอียดราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขตั้ง	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.11 (B) 1 - 150 Wats High Pressure Sodium Lamp, Soft Light เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งค่อหน่วย	EACH	16.00	15,811.80	252,988.80	1.1635	18,397.00	294,352.00
	6.13 Flashing Signals 6.13 (1) Flashing Signals (Solar Cell) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งค่อหน่วย	EACH	2.00	25,400.00	50,800.00	1.1635	29,552.90	59,105.80
	6.14 Markings 6.14 (1) Thermoplastic Paint 6.14 (1.1) Yellow เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งค่อหน่วย	SQ.M.	2,050.00	327.22	670,801.00	1.1635	380.70	780,435.00
	6.14 (1.2) White เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งค่อหน่วย	SQ.M.	2,890.00	327.22	945,665.80	1.1635	380.70	1,100,223.00
	6.14 (4) Barrier and Curb Marking เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งค่อหน่วย	SQ.M.	3,650.00	70.00	255,500.00	1.1635	81.40	297,110.00
	6.14 (5) Road Stud 6.14 (5.1) Uni - Direction เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งค่อหน่วย	EACH	400.00	230.00	92,000.00	1.1635	267.60	107,040.00
	6.17 Lanscaping Work 6.17 (3) Strub Planting 6.17 (3.1) SHI : ซีโต สูงประมาณ 2.50 ม. เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งค่อหน่วย	EACH	20.00	1,410.00	28,200.00	1.1635	1,640.50	32,810.00



(นายกิตติศักดิ์ ทองผาก)
ประธานกรรมการฯ



(นายตรีชิต ฤตล)
กรรมการ



(นายโอบาส อินทสาชา)
กรรมการ



(นายสุทัศน์ ชุมมนเวีร์รัตน์)
กรรมการ



(นายธีระสิทธิ์ ศรีรัมย์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายละเอียดราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	6.17 (3.3) S1 : ที่องฟ้า สูงประมาณ 0.50 ม. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	20.00	105.28	2,105.60	1.1635	122.40	2,448.00
	6.17 (4) Ground Cover Planting 6.17 (4.4) G4 : (แดงชาติ 4 นิ้ว (16 ต้น/ตรม.) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	80.00	807.15	64,572.00	1.1635	939.10	75,128.00
	6.17 (4.6) G6 : สับปรดดี เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	100.00	309.79	30,979.00	1.1635	360.40	36,040.00
	6.17 (5) Grassing 6.17 (5.1) G7 : หญ้าขนอ่อน เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	900.00	45.44	40,896.00	1.1635	52.80	47,520.00
	6.17 (6) Mix Soil for Landscaping Work เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CUM.	60.00	80.87	4,852.20	1.1635	94.00	5,640.00
	6.17 (8) LF2 : River Gravel 6.17 (8.1) White-Grey Gravel 3 อุง/ตรม. ปูด้วยพาดคติกกลมวรัฟี่หนา 0.8 มม. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	500.00	507.81	253,905.00	1.1635	590.80	295,400.00
	6.17 (8.2) Brown Gravel 3 อุง/ตรม. ปูด้วยพาดคติกกลมวรัฟี่หนา 0.8 มม. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	1,000.00	507.81	507,810.00	1.1635	590.80	590,800.00
	6.19 Bridge Drainage 6.19 (1) Gully เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	80.00	1,579.35	126,348.00	1.1635	1,837.50	147,000.00

.....
(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)
ประธานกรรมการ


.....
(นายไตรจิต ฤศล)
กรรมการ

.....
(นายโสภาส อิมพสาชา)
กรรมการ


.....
(นายสุวัฒน์ ชุมภูริรัตน์)
กรรมการ

.....
(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคาต่อหน่วย (บาท)
8	7.3 (8.4) ความสูง 3.50 ม. เป็นเงิน.....บาท.....	M.	240.00	9,313.50	2,235,240.00	1.1635	10,836.20	2,600,688.00
	7.6 ต้นเสาขลุ่ยกึ่งกลม 7.6 (1) แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ เป็นเงิน.....บาท.....	SET	500.00	10.00	5,000.00	1.1635	11.60	5,800.00
	7.6 (2) ตู้รับเรื่องร้องเรียน เป็นเงิน.....บาท.....	SET	2.00	500.00	1,000.00	1.1635	581.70	1,163.40
	Safety Administration During Construction 8.1 Traffic Signs and Devices During Construction เป็นเงิน.....บาท.....	L.S.	1.00	968,853.18	968,853.18	1.1635	1,127,260.60	1,127,260.60
9	8.2 Traffic Administration During Construction เป็นเงิน.....บาท.....	L.S.	1.00	5,227,092.48	5,227,092.48	1.1635	6,081,722.10	6,081,722.10
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ 9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงิน.....บาท.....	P.S.	1.00	4,475,000.00	4,475,000.00	1.0000	4,475,000.00	4,475,000.00
	9.2 ค่าเช่า จัดหา หรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว เป็นเงิน.....บาท.....	P.S.	1.00	2,009,340.00	2,009,340.00	1.0000	2,009,340.00	2,009,340.00
	9.3 ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดของโครงการ เป็นเงิน.....บาท.....	L.S.	1.00	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00


 (นายสมชาติ ชอมน)

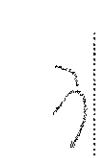
 กรรมการบริหาร


 (นายสมชาติ ชอมน)

 กรรมการ


 (นายสมชาติ ชอมน)

 กรรมการ


 (นายวิระสิทธิ์ ศรีสม)

 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคาต่อหน่วย (บาท)
9.4	ค่าใช้จ้างงานไฟฟ้า	P.S.	1.00	2,614,500.00	2,614,500.00	1.0000	2,614,500.00	2,614,500.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
				รวมเป็นเงิน	562,015,625.20		ค่าจ้าง	649,973,259.96

ตารางวงเงินที่ผู้ต้องเป็นหัวหน้า

(หรืออธิบดีผู้บังคับการเจ้าหน้าที่ตามหนังสือแจ้งเรื่องให้ปฏิบัติหน้าที่ตามคำสั่ง)

1. ค่างานต้นทุนงานทาง = 409,212,077.83 บาท
2. ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม = 143,694,707.37 บาท
3. ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ) = 9,108,840.00 บาท
4. F งานทาง = 1.1635
5. F งานสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.1468
6. F ค่าใช้จ่ายพิเศษ = 1.0000

.....
 (นายศักดิ์สิทธิ์ ทองมาก)
 ประธานกรรมการฯ

.....
 (นายศรีจิต ฤทธิ)
 กรรมการ

.....
 (นายโสภาส อิมสาขา)
 กรรมการ

.....
 (นายสุวัฒน์ ชูบุญรัตน์)
 กรรมการ

.....
 (นายธีระสิทธิ์ ศรีสมัย)
 กรรมการและเลขานุการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4027

สายท่าเรือ - เมืองใหม่ ตอน บ.พารา - บ.เมืองใหม่

ระหว่าง กม.14+300.000 – กม.18+850.000

ระยะทางยาวประมาณ 4.550 กิโลเมตร

หมายเหตุ

1. ในการประมูลสิ่งของระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามโครงการข้างต้น ไม่เป็นการผูกพันว่า กรมทางหลวงจะต้องจัดหรือลงนามในสัญญา
2. หากมีข้อขัดข้องหรือสาเหตุประการใดๆ ที่ทำให้กรมทางหลวงไม่อาจจ้างหรือลงนามในสัญญาได้ ผู้เสนอราคาให้ความยินยอมว่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมทางหลวงทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างต้องจัดหาสำนักงานชั่วคราวแบบผู้คอนเทนเนอร์หรือก่อสร้างที่พักอาศัยและสำนักงานชั่วคราว, ที่พักชั่วคราวเพื่อใช้ประโยชน์ของผู้อาศัย พร้อมติดตั้งให้มีสาธารณูปโภค อาทิ ไฟฟ้าแสงสว่าง น้ำอุปโภคและบริโภค โทรศัพท์และอุปกรณ์ เครื่องใช้ตามสัญญาจ้างหรือตามสมควรแก่กรณีให้แล้วเสร็จก่อนการส่งงานงวดที่ 1 ด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้าง (รายละเอียดตามประกาศ) อนึ่ง สถานที่ตั้งสำนักงานจะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวงก่อน

3.1 รายละเอียดรายการ

- 3.1.1 รายการที่ 9.1.10 ค่าบริการ Internet ผู้รับจ้างต้องจัดให้มี Internet ในบริเวณสำนักงานชั่วคราว ที่ความเร็ว Package Speed 1 Gbps / 700 Mbps หรือดีกว่า หรือกรณีไม่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ ให้จัดหา Internet ไม่น้อยกว่า 4G แบบไม่จำกัดข้อมูล ความเร็ว Package ความเร็วสูงสุด 100 Mbps หรือดีกว่า
- 3.1.2 รายการที่ 9.2 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว ผู้รับจ้างสามารถเลือกดำเนินการได้ตามกรณี ดังนี้
 - 3.1.2.1 กรณีที่ 1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้งคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลและพร้อมจัดหาเฟอร์นิเจอร์ตามลักษณะการใช้งาน โดยได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานโครงการ พื้นที่ผู้คอนเทนเนอร์รวม ต้องไม่น้อยกว่า 610 ตร.ม. ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ไม่น้อยกว่านี้ ดังนี้
 - 3.1.2.1.1 สำนักงาน พื้นทั้งหมดไม่น้อยกว่า 216 ตร.ม. ประกอบด้วย
 - 3.1.2.1.1.1 ห้องประชุม
 - 3.1.2.1.1.2 ห้องทำงาน
 - 3.1.2.1.1.3 ศูนย์ควบคุมและบริหารจัดการจราจรระหว่างก่อสร้าง
 - 3.1.2.1.1.4 จุดประชาสัมพันธ์และศูนย์รับเรื่องร้องเรียน
 - 3.1.2.1.1.5 ห้องปฐมพยาบาล มีเตียงขนาดกว้าง 3.5 ฟุต ไม่น้อยกว่า 2 เตียง มีม่านกันเป็นสัดส่วน
 - 3.1.2.1.1.6 ห้องปฏิบัติการตรวจสอบและแนะนำวัสดุสร้างทาง (ปรับปรุงพื้นที่บริเวณที่บริเวณใกล้เตียงให้สามารถปฏิบัติงานได้ และจัดเตรียมบ่อสำหรับบ่มแ่งตัวอย่างคอนกรีตให้เพียงพอต่อการใช้งานของโครงการ)
 - 3.1.2.1.1.7 ห้องเก็บพัสดุ

วิมลชนก

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)
ประธานกรรมการฯ

(นายครวจิต กุศล)

กรรมการ

AM

(นายโสภาส อินทสาชา)

กรรมการ

PK

(นายสุทัศน์ ชุ่มเจริญรัตน์)

กรรมการ

PK

(นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย)

กรรมการและเลขานุการ

PK


5. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือทดสอบ สำหรับงานควบคุมและแนะนำประจำโครงการ (งาน SOIL และงาน ASPHALTIC CONCRETE) รายการและจำนวน ตามบัญชีเครื่องมือทดสอบด้านวิเคราะห์และตรวจสอบที่ 1 (งาน Soil) หรือ (งาน Soil : สำหรับโครงสร้างชั้นทางที่ค่า UCS \geq 30 ksc.) และที่ 2 (งานแอสฟัลต์ค็อคคอนกรีต) (รายละเอียดตามประกาศ) เพื่อใช้ในการควบคุมงานแล้วเสร็จหรือปริมาณตามสัญญา
6. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือสำรวจ ตามบัญชีเครื่องมือสำรวจที่ 3 หรือที่มีคุณสมบัติสูงกว่าหรือดีกว่า (รายละเอียดตามประกาศ) เพื่อใช้ในการควบคุมงาน จนกว่างานจะแล้วเสร็จหรือปริมาณตามสัญญา
7. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง โดยผู้รับจ้างต้องเสนอแบบรายละเอียดจุดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง พร้อมทั้งรายละเอียดคุณสมบัติการติดตั้งไม่น้อยกว่า 60 วัน
8. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาป้ายเครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง ให้เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ตามแบบมาตรฐาน เป็นไปตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง ปูระณะ และบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี พ.ศ.2561 และอยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการฯ

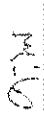
8.1. รายการที่ 8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION หมายถึง ป้ายจราจรระหว่างก่อสร้างรวมทั้ง ป้ายเครื่องหมายจราจรที่ติดตั้ง ซึ่งไม่แตกต่างจากป้ายจราจรที่มีพื้นที่รวม ไม่น้อยกว่า 225.660 ตร.ม. และสามารถเปลี่ยนแบบป้ายให้สอดคล้องกับสภาพจริงในสนาม เสาใช้เหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 3" x 3" ทาสีกันสนิม 2 ชั้น ขาดังใช้เหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 1 1/2" x 1 1/2" ทาสีกันสนิม 2 ชั้น เมื่อโครงการแล้วเสร็จผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบแผ่นป้าย อุปกรณ์อื่น ๆ และเสาเหล็ก ในสภาพดี ครบจำนวน ให้ครบกรมทางหลวง พร้อมกับส่งมอบงบวงงวดสุดท้าย


8.2. รายการที่ 8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION หมายถึง อุปกรณ์การก่อสร้าง ที่จะต้องติดตั้งเพิ่มเติม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้เส้นทาง เช่น แดงส้าใบ แดงตั้ง แดงกัน กวอชง BARRIER PLASTIC อุปกรณ์การก่อสร้าง ป้ายสัญญาณแบบปรับเปลี่ยนข้อความ (PORTABLE CHANGEABLE MESSAGE SIGN) และ แดงคอนกรีต (CONCRETE BARRIER) ให้เรื่องจิตติกัน และให้ทำสีขาวสลับแดงตามมาตรฐานกรมทางหลวง โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์จราจรให้ผู้ว่าจ้างในการส่งมอบงบวงงวดแรก

เพื่อใช้บริหารจัดการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง โดยมีชนิดและปริมาณไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ ดังนี้


1. CONCRETE BARRIER	จำนวน	3,000	เมตร	(ร้อยละ 75 =	2,250 ม.)	และต้องครบ 100 %	ภายใน 180 วัน นับจากวันเริ่มต้นสัญญา
2. กวอชง	ขนาด 0.70 ม.	จำนวน	300	ชุด			
3. ป้ายแดงตั้งพร้อมเสาเหล็ก		จำนวน	2,000	ชุด			
4. BARRIER PLASTIC		จำนวน	300	ชุด			
5. สัญญาณไฟกระพริบ		จำนวน	500	ชุด			


 (นายศักดิ์ศักดิ์ ทองงาม)
 ประธานกรรมการฯ
 ถนนท่าเรือ - เมืองใหม่ - นครราชสีมา


 (นายกรรจิต กุศล)
 กรรมการ


 (นายเอก อิมพลาชา)
 กรรมการ


 (นายสุวัฒน์ ชุ่มเกียรติ)
 กรรมการ


 (นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
 กรรมการและเลขานุการ

9. ในการก่อสร้างบูรณะและขยายทางหลวงที่ตัดผ่านในพื้นที่ของเขตป่าไม้ เช่น ป่าสงวนแห่งชาติ เขตสงวนพันธุ์สัตว์ป่า เขตป่าสงวนคุ้มครองงูคดป่าที่จัดสรรเพื่อการเกษตรกรรม เป็นต้น นอกจากนี้จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบหรืออื่น ๆ ของกรมป่าไม้ ซึ่งกรมทางหลวงได้วางแนวทางไว้แล้วนั้น ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ ในการปฏิบัติงานดังกล่าวแล้วหรือถ้าหากกรณีการปฏิบัติงาน (CLEARING AND GRUBBING) เฉพาะภายในบริเวณตัวคันทาง หรือให้มีความกว้างภายใน TOE SLOPE และ BACK SLOPE มิให้ทำงานหรือขุดจนถึงขอบแนวทางวันแต่ในกรณีที่ต้องมีระยะขุดหน้าข้างทาง ก็ให้ดำเนินการตามความจำเป็นภายในเขตทางเท่านั้น
10. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบและแผนผังงานก่อสร้างจริง (AS-BUILT DRAWING PLAN & PROFILE) ขนาดส่วน 1:1000 ทำการบันทึกลงข้อมูลแบบดิจิทัล (DIGITAL FILE) และจัดทำแบบพิมพ์เขียว งานก่อสร้าง ที่แล้วเสร็จครบถ้วนสมบูรณ์ตามสัญญาจ้าง จำนวน 7 ชุด ส่งมอบให้กับนายช่างโครงการฯ ภายใน 15 วัน นับแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้าย
11. วัสดุที่ได้จากการ MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE ผู้รับจ้างจะต้องนำไปเก็บไว้ในสถานที่ที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
12. ผู้รับจ้างต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 4.80 เมตร รูปแบบและรายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนดจำนวน 2 แห่ง ที่จุดเริ่มต้นโครงการและจุดสิ้นสุดโครงการฯ
13. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4027 สายท่าเรือ - เมืองใหม่ ตอน บ.พารา - บ.เมืองใหม่ ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 1 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งข้อมูลเพิ่มเติม ตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่จะยื่นซองประมูล จะต้องไปศึกษา จะอ้างสภาพอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเรียกค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้
14. งานจัดเครื่องหยาบของราบบนผิวทาง ผู้รับจ้างต้องนำวัสดุที่จะใช้ในการทำเครื่องหยาบของราบบนผิวทางไปโครงการฯ ดังมาซึ่งหน่วยงานที่ควบคุมงานจ้างเกี่ยวกับขังน้ำถังสำนักงานวิศวกรรมและตรวจสอบ เพื่อตรวจสอบและแจ้งผลการตรวจสอบให้ผู้รับจ้างทราบก่อนดำเนินการ
15. ROADWAY EXCAVATION และ EMBANKMENT การตัดล้างงานให้คิดปริมาณงานจากรูปตัดดินเดิม ก่อนทำงาน CLEARING AND GRUBBING
16. ค่าจ้างของรายการก่อสร้างสามารถอ้างได้ และสามารถคิดค่า UNDER RUN และ OVER RUN เริ่มแต่รายการที่ระบุไว้เป็นข้อข้างอื่น
17. ในการขนส่งหรือเคลื่อนย้ายเครื่องจักร วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างที่มีน้ำหนักและไม่สามารถใช้งานพหนะตามประกาศผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่และสำนักงานราชการทางหลวงพิเศษ ผู้อำนวยการทางหลวงได้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขนส่งให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยผู้รับจ้างต้องขอหนังสืออนุญาตให้ยานพาหนะเดินบนทางหลวงจากสำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง และต้องแสดงหนังสืออนุญาตก่อนขบวนรถก่อนเข้าดำเนินการทำงาน ก่อนเข้าดำเนินการทำงาน
18. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการทำงานภายในกำหนดระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงานและแผนการดำเนินงานดังกล่าวจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะลงมือทำงานได้ แผนงานต้องแสดงลำดับขั้นตอนและช่วงเวลาทำงานแต่ละรายการตามสัญญาให้ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได โดยงานทั้งหมดจะต้องแล้วเสร็จสมบูรณ์ภายในกำหนดของสัญญา
19. การเสนอราคาทำงานทางสายนี้ ใช้ระบบภาษามูลค่าเพิ่ม โดยให้เสนอราคาเป็นราคาที่รวมภาษามูลค่าเพิ่มแล้ว และให้แนบสำเนาภาพถ่ายใบทะเบียนภาษามูลค่าเพิ่ม แบบ ภพ.20 มาพร้อมกับใบเสนอราคาด้วย

นายวิชาญ น.เมืองใหม่
ประธานกรรมการฯ
กรมการและเลขานุการ

(นายเกียรติศักดิ์ ทองมาก)
ประธานกรรมการฯ
กรมการ

(นายศรีระสิทธิ์ ศรีสมัย)
กรรมการ
กรมการ

(นายสุพัฒน์ ชูมนตรีรัตน์)
กรรมการ
กรมการ

(นายโสภาส อินทสาชา)
กรรมการ
กรมการ

(นายสุพัฒน์ ชูมนตรีรัตน์)
กรรมการ
กรมการ

(นายวิชาญ น.เมืองใหม่)
ประธานกรรมการฯ
กรมการและเลขานุการ

20. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขทุกรายการด้วย

21. งานก่อสร้างโครงสร้างให้ผู้นับจ้างต้องให้วัสดุประเภทหรือรูปทรงที่จำเป็นก่อนสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้เวลาไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ตามสัญญาและผู้รับจ้างต้องได้หลักที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามตามสัญญา (รายงานตามแบบฟอร์มท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ความที่ตุลฑ 3 กคค (กวจ) 0405.2/ว78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 เรื่องอนุมัติยกเว้นและ กำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการจัดจ้างพัสดุหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 (รายละเอียดติดตามประกาศ) 22. งานรายการที่ 5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE และงานรายการที่ 6.3(12.8) RETAINING WALL TYPE 5 (FOR BRIDGE APPROACH) ไม่รวมค่าขนส่งเสาเข็ม 23. งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL. ระบุค่าเสาเข็มที่กำหนดให้จ่ายในรายการเสาเข็ม

.....ผู้เสนอราคา
(.....)

บริษัท/ห้าง
วันที่.....เดือน.....ปี.....
ประทับตรา (ถ้ามี)

.....
(นายนิติศักดิ์ ทองมาก)
ประธานกรรมการ
กองช่าง - เมืองใหม่

.....
(นายศรีชิต กุดล)
กรรมการ

.....
(นายเอกาส อินทสาข)
กรรมการ

.....
(นายสุพัฒน์ ชุ่มเกียรติ)
กรรมการ

.....
(นายวีระสิทธิ์ ศรีรัมย์)
กรรมการและเลขานุการ