

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางงานจ้างก่อสร้าง

<p>๑. ชื่อโครงการ หน่วยงานเจ้าของโครงการ</p>	<p>งานจ้างเหม่ทำทำการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๐ สายเชียงใหม่ – เชียงของ ตอน อ.เทิง – บ.ด้า สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ กรมทางหลวง</p>										
<p>๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร</p>	<p>๙๐๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท</p>										
<p>๓. ลักษณะงานโดยสังเขป</p>	<p>ทำการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๐ สายเชียงใหม่ – เชียงของ ตอน อ.เทิง – บ.ด้า ระหว่างกม.๖๕+๕๐๐.๐๐๐ - กม.๘๐+๕๐๐.๐๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๑๖.๐๐๐ กิโลเมตร ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) กำหนดเป็นมาตรฐานทางขั้นพิเศษ (๔ ช่องจราจร) ก่อสร้างขยาย จาก ๒ ช่องจราจร เป็น ๔ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๒ ช่องจราจร) ผิวทางเป็น Asphalt Concrete หนา ๕ เซนติเมตร พื้นทางเป็น Asphalt Concrete หนา ๑๐ เซนติเมตร ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร ให้เส้นทางชนิดเดียวกับผิวทาง ด้านนอกกว้าง ๒.๒๕ เมตร มีเกาะกลางแบบ Raised Median กว้าง ๔.๖๐ เมตร รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟกระพริบบนทางหลวง เส้นทางตอนนี้อยู่ในท้องที่อำเภอเทิง และอำเภออุ้มตาด จังหวัดเชียงราย กำหนดเวลาทำการแล้วเสร็จภายใน ๗๘๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา</p>										
<p>๔. ราคาากลางคำนวณ</p>	<p>ณ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๘๘๙,๙๙๙,๕๕๐.๐๐ บาท (แปดร้อยเก้าสิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าพันห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)</p>										
<p>๕. บัญชีประมาณราคากลาง</p>	<p>(ตามเอกสารแนบ)</p>										
<p>๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p>	<table border="0"> <tbody> <tr> <td>๖.๑ นายสหัสชัย เรียงรุ่งโรจน์</td> <td>ประธานกรรมการ</td> </tr> <tr> <td>๖.๒ นางปริญชุ เตชะนรราช</td> <td>กรรมการ</td> </tr> <tr> <td>๖.๓ นายอุทัย มาลัยพิศ</td> <td>กรรมการ</td> </tr> <tr> <td>๖.๔ นายศุภชัย มหากิจ</td> <td>กรรมการ</td> </tr> <tr> <td>๖.๕ นายครรชิต กุศล</td> <td>กรรมการและเลขานุการ</td> </tr> </tbody> </table>	๖.๑ นายสหัสชัย เรียงรุ่งโรจน์	ประธานกรรมการ	๖.๒ นางปริญชุ เตชะนรราช	กรรมการ	๖.๓ นายอุทัย มาลัยพิศ	กรรมการ	๖.๔ นายศุภชัย มหากิจ	กรรมการ	๖.๕ นายครรชิต กุศล	กรรมการและเลขานุการ
๖.๑ นายสหัสชัย เรียงรุ่งโรจน์	ประธานกรรมการ										
๖.๒ นางปริญชุ เตชะนรราช	กรรมการ										
๖.๓ นายอุทัย มาลัยพิศ	กรรมการ										
๖.๔ นายศุภชัย มหากิจ	กรรมการ										
๖.๕ นายครรชิต กุศล	กรรมการและเลขานุการ										

คำ Factor F

โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020  
 สาย เชียงราย - อ.เชียงของ ตอน อ.เทิง - น.คำ  
 ระหว่าง กม.64+500.000 - กม.80+500.000  
 ระยะทางยาวประมาณ 16.000 กิโลเมตร

(1) ค่างานด้านงานทาง  
 = > 700,000,000.00 บาท.  
 (2) ค่างานด้านงานสะพานและท่อเหลี่ยม  
 = > 200,000,000.00 บาท.

จากตาราง Factor (F) งานทาง จปประมาณ 100 %

คอนกรีตเชิงมุม = 5.00 % เงินจ่ายล่วงหน้า  
 VAT. = 7.00 % หักเงินประกันผลงาน

ค่างาน	=	200.00	ล้านบาท	F	=	1.1576
ค่างาน >	=	700.00	ล้านบาท	F	=	1.1576
ผลต่าง	=	-	ล้านบาท	F	=	-
ผลต่าง	=	-	ล้านบาท	F	=	-
รวม	=	700.00	ล้านบาท	F <sub>H</sub> งานทาง	=	1.1576
รวม	=	810,320,000.00	บาท.			

จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม จปประมาณ 100 %

คอนกรีตเชิงมุม = 5.00 % เงินจ่ายล่วงหน้า  
 VAT. = 7.00 % หักเงินประกันผลงาน

ค่างาน	=	200.00	ล้านบาท	F	=	1.1447
ค่างาน >	=	200.00	ล้านบาท	F	=	1.1447
ผลต่าง	=	-	ล้านบาท	F	=	-
ผลต่าง	=	-	ล้านบาท	F	=	-
รวม	=	200.00	ล้านบาท	F <sub>B</sub> งานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.1447
รวม	=	228,940,000.00	บาท.			

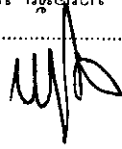
F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง

1.1576

F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง

1.1447

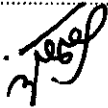
นายอภัย มณีพิศ  
กรรมการ



นายสมชาย เรืองรุ่งโรจน์  
ประธานกรรมการ



นายศุภชัย มงคล  
กรรมการ



นางปริญญ์ เตชะบรรณ  
กรรมการ



นายธรรมศักดิ์ กุศล  
กรรมการ



บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020  
 สาย เชียงราย - อ.เชียงของ คอมน อ.เทิง - บ.คำ  
 ระหว่าง กม.64+500.000 - กม.80+500.000  
 ระยะทางยาวประมาณ 16.000 กิโลเมตร

ต้นทุนงานทาง  
 ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม  
 ราคาต้นทุนรวม

742,870,863.48 บาท  
 27,180,683.21 บาท  
 770,051,546.69 บาท

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE							
	1.1.1 AT STA. 64+941.800	L.S.	1	169,970.00	169,970.00	1.1576	196,757.20	196,757.20
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	1.1.2 AT STA. 73+328.000	L.S.	1	100,390.00	100,390.00	1.1576	116,211.40	116,211.40
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS							
	1.4.2 PIPE CULVERT DIA. 0.60 M.	M.	650	120.86	78,559.00	1.1576	139.90	90,935.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	1.4.3 PIPE CULVERT DIA. 0.80 M.	M.	512	152.60	78,131.20	1.1576	176.60	90,419.20
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	1.4.4 PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.	M.	180	200.78	36,140.40	1.1576	232.40	41,832.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	1.5 REMOVAL OF EXISTING BASE COURSES							
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	1.6 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	CUM.	18,000	94.70	1,704,600.00	1.1576	109.60	1,972,800.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	1.6 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	160,000	17.87	2,858,624.00	1.1576	20.60	3,296,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							

นายสถาปัตย์ เรียงรุ่งโรจน์  
 ประธานกรรมการ

นางเบญจมาศ เศษะนรรราช  
 กรรมการ

นายอภัย มนูญพิศ  
 กรรมการ

นายศุภชัย มหทกิล  
 กรรมการ

นายเศรษฐีต กุศล  
 กรรมการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาต่อ ตาราง (บาท)
1.7	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	4	5,000.00	20,000.00	1.1576	5,788.00	23,152.00
1.8	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	71	1,540.00	109,340.00	1.1576	1,782.70	126,571.70
1.10	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT เป็นเงิน.....บาท.....	CUM.M.	17,000	491.59	8,357,030.00	1.1576	569.00	9,673,000.00
2	EARTH WORK							
2.1	CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	300,000	3.50	1,050,000.00	1.1576	4.00	1,200,000.00
2.2	ROADWAY EXCAVATION							
2.2(1)	EARTH EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....	CUM.M.	150,000	51.39	7,708,500.00	1.1576	59.40	8,910,000.00
2.2(4)	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....	CUM.M.	1,000	56.53	56,530.00	1.1576	65.40	65,400.00
2.2(5)	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงิน.....บาท.....	CUM.M.	1,000	56.53	56,530.00	1.1576	65.40	65,400.00
2.3	EMBANKMENT							
2.3(1)	EARTH EMBANKMENT เป็นเงิน.....บาท.....	CUM.M.	182,900	212.32	38,833,328.00	1.1576	245.70	44,938,530.00
2.3(4)	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND เป็นเงิน.....บาท.....	CUM.M.	34,000	83.33	2,833,220.00	1.1576	96.40	3,277,600.00
2.3(6)	EARTH FILL UNDER SIDEWALK เป็นเงิน.....บาท.....	CUM.M.	62,000	183.69	11,388,780.00	1.1576	212.60	13,181,200.00

*N.*

*OKS*

*[Signature]*

*[Signature]*

*N.M.*

นายสิทธิชัย เรืองรุ่งโรจน์  
ประธานกรรมการ

นางปริญญ์ เทชนนรราช  
กรรมการ

นายชัย กล้วยพิศ  
กรรมการ

นายศุภชัย มหากิจ  
กรรมการ

นายครรชิต ฤทธิ  
กรรมการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
2.3(8) POROUS BACKFILL	เป็นเงิน.....บาท.....	CUM.	90	896.98	80,728.20	1.1576	1,038.30	93,447.00
	2.4 SELECTED MATERIALS							
	2.4(2) SELECTED MATERIAL A	CUM.	39,000	246.48	9,612,720.00	1.1576	285.30	11,126,700.00
	เป็นเงิน.....บาท.....	CUM.	51,500	262.48	13,517,720.00	1.1576	303.80	15,645,700.00
	3 SUBBASE AND BASE COURSES							
3.1 SUBBASES	CUM.	66,200	937.44	62,058,528.00	1.1576	1,085.10	71,833,620.00	
3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	CUM.	3,000	2,745.76	8,237,280.00	1.1576	3,178.40	9,535,200.00	
เป็นเงิน.....บาท.....	TON.	3,000	2,745.76	8,237,280.00	1.1576	3,178.40	9,535,200.00	
3.2(3) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CUM.	3,000	362.85	1,088,550.00	1.1576	420.00	1,260,000.00	
เป็นเงิน.....บาท.....	CUM.	3,000	362.85	1,088,550.00	1.1576	420.00	1,260,000.00	
3.2(3-1) PORTLAND CEMENT TYPE I FOR CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	TON.	115,500	14.38	1,660,890.00	1.1576	16.60	1,917,300.00	
เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	115,500	14.38	1,660,890.00	1.1576	16.60	1,917,300.00	
3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT	CUM.	311,000	30.41	9,457,510.00	1.1576	35.20	10,947,200.00	
3.4(1) SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CUM.	311,000	30.41	9,457,510.00	1.1576	35.20	10,947,200.00	
เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	311,000	30.41	9,457,510.00	1.1576	35.20	10,947,200.00	
3.5 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING BASE	SQ.M.	115,500	14.38	1,660,890.00	1.1576	16.60	1,917,300.00	
เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	115,500	14.38	1,660,890.00	1.1576	16.60	1,917,300.00	
4 SURFACE COURSES								
4.1 PRIME COAT & TACK COAT	SQ.M.	311,000	30.41	9,457,510.00	1.1576	35.20	10,947,200.00	
4.1.(1) PRIME COAT	SQ.M.	311,000	30.41	9,457,510.00	1.1576	35.20	10,947,200.00	
เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	311,000	30.41	9,457,510.00	1.1576	35.20	10,947,200.00	

*ALS*

*ajm*

*Joey*

*N.M*

นายสหัสชัย เรืองรุ่งโรจน์  
ประธานกรรมการ

นางปริญษา เตะชนะราช  
กรรมการ

นายอุทัย มาลัยพิศ  
กรรมการ

นายศุภชัย มหาทกิจ  
กรรมการ

นายครรชิต ฤตล  
กรรมการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
4.1(2)	TACK COAT เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	309,800	13.44	4,163,712.00	1.1576	15.50	4,801,900.00
4.3	ASPHALT CONCRETE เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	311,000	517.37	160,902,070.00	1.1576	598.90	186,257,900.00
4.3(2)	ASPHALT CONCRETE BASE COURSE 10 CM. THICK AC40/50 เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	309,800	271.85	84,219,130.00	1.1576	314.60	97,463,080.00
4.3(4)	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK AC40/50 เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	309,800	271.85	84,219,130.00	1.1576	314.60	97,463,080.00
4.7	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP) เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	28,000	750.49	21,013,720.00	1.1576	868.70	24,323,600.00
4.7(2)	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0<W2<17.10 M. เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	28,000	750.49	21,013,720.00	1.1576	868.70	24,323,600.00
4.7(5)	CONTRACTION JOINT เป็นเงิน.....บาท.....	M.	2,800	296.62	830,536.00	1.1576	343.30	961,240.00
4.7(7)	LONGITUDINAL JOINT เป็นเงิน.....บาท.....	M.	6,000	89.42	536,520.00	1.1576	103.50	621,000.00
4.7(8)	DUMMY JOINT เป็นเงิน.....บาท.....	M.	6,000	43.04	258,240.00	1.1576	49.80	298,800.00
4.7(9)	EDGE JOINT เป็นเงิน.....บาท.....	M.	80	26.09	2,087.20	1.1576	30.20	2,416.00
<b>STRUCTURES</b>								
<b>5.1 CONCRETE BRIDGES</b>								
5.1(1)	NEW CONCRETE BRIDGES เป็นเงิน.....บาท.....	M.	50	76,379.80	3,818,990.00	1.1447	87,431.90	4,371,595.00
5.1(1.1)	AT STA.64+941.800 (L.T.) ROADWAY WIDTH 10.50 M. SKEW 0 SPAN (5X10.00) เป็นเงิน.....บาท.....	M.	50	76,379.80	3,818,990.00	1.1447	87,431.90	4,371,595.00

N.

KS

qjm

fat

N.Nm

นายสัทชัย เรืองรุ่งโรจน์

นางปริญญ์ เตชะนรราช

นายชัย มลัยพิศ

นายศุภชัย มหากิจ

นายกรรชิต ฤกษ์

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นถ้วนหรือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาถาวร (บาท)	
5.1(1.2)	AT STA.64+941.800 (RT.) ROADWAY WIDTH 10.50 M. SKEW 0 SPAN (5X10.00) เป็นเงิน.....บาท.....	M.	50	76,379.80	3,818,990.00	1.1447	87,431.90	4,371,595.00	
5.1(1.3)	AT STA.73+328.000 (LT.) ROADWAY WIDTH 10.50 M. SKEW 0 SPAN (3X8.00) เป็นเงิน.....บาท.....	M.	24	72,968.16	1,751,235.84	1.1447	83,526.60	2,004,638.40	
5.1(1.4)	AT STA.73+328.000 (RT.) ROADWAY WIDTH 10.50 M. SKEW 0 SPAN (3X8.00) เป็นเงิน.....บาท.....	M.	24	72,968.16	1,751,235.84	1.1447	83,526.60	2,004,638.40	
5.1(4)	BRIDGE APPROACH SLAB เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	900	1,789.61	1,610,649.00	1.1576	2,071.60	1,864,440.00	
<b>5.1(7) PEDESTRIAN BRIDGES</b>									
5.1(7.1)	STA. 69+525 TYPE A STAIR TYPE 2 SPAN 30 M. เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	1	1,453,459.84	1,453,459.84	1.1447	1,663,775.40	1,663,775.40	
5.1(7.2)	STA. 73+200 TYPE A STAIR TYPE 2 SPAN 30 M. เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	1	1,453,459.84	1,453,459.84	1.1447	1,663,775.40	1,663,775.40	
5.1(7.3)	STA. 77+230 TYPE A STAIR TYPE 2 SPAN 30 M. เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	1	1,453,459.84	1,453,459.84	1.1447	1,663,775.40	1,663,775.40	
<b>5.1(10) DRIVEN PILE</b>									
5.1(10.1)	PILE 0.40 X 0.40 M. เป็นเงิน.....บาท.....	M.	2,600	1,602.44	4,166,344.00	1.1447	1,834.30	4,769,180.00	
<b>5.2 R.C. BOX CULVERTS</b>									
<b>5.2(2) EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS</b>									
5.2(2.1)	AT STA. 66+206.069 SIZE 2 - (2.10X1.80) เป็นเงิน.....บาท.....	M.	14.93	25,093.73	374,649.39	1.1447	28,724.70	428,859.77	
5.2(2.2)	AT STA. 69+700.701 SIZE 2 - (2.40X2.40) เป็นเงิน.....บาท.....	M.	13.80	31,205.08	430,630.10	1.1447	35,720.40	492,941.52	

N:

OK

Signature

Signature

N/A

นายสัทชัย เรืองรุ่งโรจน์      นายปริญญา เศษนรราช      นายอุทัย มลย์พิศ      นายศุภชัย มหากิจ      นายครรชิต กุศล  
 ประธานกรรมการ      กรรมการ      กรรมการ      กรรมการ      กรรมการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขหรือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
เป็นเงิน	5.2(2.3) AT STA. 69+790.151 SIZE 2 - (2.10x2.10)	M.	17.43	26,792.03	466,985.08	1.1447	30,668.80	534,557.18
เป็นเงิน	5.2(2.4) AT STA. 70+485.734 SIZE 2 - (2.40x2.40)	M.	14.00	31,530.10	441,421.40	1.1447	36,092.50	505,295.00
เป็นเงิน	5.2(2.5) AT STA. 70+755.774 SIZE 2 - (2.40x2.10)	M.	14.00	31,530.10	441,421.40	1.1447	36,092.50	505,295.00
เป็นเงิน	5.2(2.6) AT STA. 71+236.530 SIZE 3 - (2.10x1.80)	M.	14.00	35,845.16	501,832.24	1.1447	41,031.90	574,446.60
เป็นเงิน	5.2(2.7) AT STA. 71+898.702 SIZE 2 - (2.10x2.10)	M.	19.43	26,565.29	516,163.58	1.1447	30,409.20	590,850.76
เป็นเงิน	5.2(2.8) AT STA. 73+123.771 SIZE 2 - (2.40x2.10)	M.	13.00	29,505.71	383,574.23	1.1447	33,775.10	439,076.30
เป็นเงิน	5.2(2.9) AT STA. 75+056.817 SIZE 2 - (2.40x2.10)	M.	20.53	28,905.10	593,421.70	1.1447	33,087.60	679,288.43
เป็นเงิน	5.2(2.10) AT STA. 76+149.497 SIZE 2 - (2.40x2.40)	M.	12.00	31,608.94	379,307.28	1.1447	36,182.70	434,192.40
เป็นเงิน	5.2(2.11) AT STA. 76+534.821 SIZE 1 - (2.70x2.40)	M.	21.19	19,727.49	418,025.51	1.1447	22,582.00	478,512.58
เป็นเงิน	5.2(2.12) AT STA. 76+725.369 SIZE 2 - (2.70x2.40)	M.	13.64	34,739.26	473,843.51	1.1447	39,766.00	542,408.24
เป็นเงิน	5.2(2.13) AT STA. 77+275.080 SIZE 1 - (3.00x2.70)	M.	15.67	25,256.22	395,764.97	1.1447	28,910.70	453,030.67
เป็นเงิน	5.2(2.14) AT STA. 77+560.837 SIZE 2 - (2.10x1.80)	M.	14.03	25,257.14	354,357.67	1.1447	28,911.80	405,632.55

*Ni*

*aks*

*gmm*

*bsy*

*NM*

นายสถาชัย เรืองรุ่งโรจน์  
ประธานกรรมการ


นางปริญญ์ เตชะนรราช  
กรรมการ


นายอุทัย มาลัยพิศ  
กรรมการ

นายศุภชัย นพทกิจ  
กรรมการ


นายศุภรชิต ภูศล  
กรรมการ

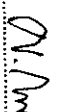
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
5.2(2.15)	AT STA. 78+456.522 SIZE 2 - (2.40x2.40) เป็นเงิน.....บาท.....	M.	14.00	31,530.51	441,427.14	1.1447	36,092.90	505,300.60
5.2(3)	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT เป็นเงิน.....บาท.....							
5.2(3.1)	AT STA. 66+206.069 SIZE 2-(2.10x1.80) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	2	36,422.82	72,845.64	1.1447	41,693.20	83,386.40
5.2(3.2)	AT STA. 69+700.701 SIZE 2-(2.40x2.40) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	2	62,587.16	125,174.32	1.1447	71,643.50	143,287.00
5.2(3.3)	AT STA. 69+790.151 SIZE 2 - (2.10x2.10) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	2	67,835.42	135,670.84	1.1447	77,651.20	155,302.40
5.2(3.4)	AT STA. 70+485.734 SIZE 2-(2.40x2.40) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	2	62,587.16	125,174.32	1.1447	71,643.50	143,287.00
5.2(3.5)	AT STA. 70+755.774 SIZE 2-(2.40x2.10) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	2	49,580.79	99,161.58	1.1447	56,755.10	113,510.20
5.2(3.6)	AT STA. 71+236.530 SIZE 3-(2.10x1.80) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	2	44,298.01	88,596.02	1.1447	50,707.90	101,415.80
5.2(3.7)	AT STA. 71+898.702 SIZE 2-(2.10x2.10) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	2	67,835.42	135,670.84	1.1447	77,651.20	155,302.40
5.2(3.8)	AT STA. 73+123.771 SIZE 2-(2.40x2.10) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	2	49,580.79	99,161.58	1.1447	56,755.10	113,510.20
5.2(3.9)	AT STA. 75+056.817 SIZE 2-(2.40x2.10) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	2	73,525.53	147,051.06	1.1447	84,164.60	168,329.20
5.2(3.10)	AT STA. 76+149.497 SIZE 2-(2.40x2.40) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	2	62,587.16	125,174.32	1.1447	71,643.50	143,287.00

.....  
  
 นายสหัสชัย เรืองรุ่งโรจน์  
 ประธานกรรมการ

.....  
  
 นางปริญญ์ เศษะบรรราช  
 กรรมการ

.....  
  
 นายชัย มัลลย์พิศ  
 กรรมการ

.....  
  
 นายศุภชัย มหาทิจ  
 กรรมการ

.....  
  
 นายศรีวิฑู ฤทธิ  
 กรรมการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นจำนวนเงินต่อ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตลาด (บาท)	
6	5.2(3.11) AT STA. 76+534.821 SIZE 1-2.70x2.40) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	2	78,408.56	156,817.12	1.1447	89,754.20	179,508.40	
	5.2(3.12) AT STA. 76+725.369 SIZE 2-2.70x2.40) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	2	77,975.06	155,950.12	1.1447	89,258.00	178,516.00	
	5.2(3.13) AT STA. 77+275.080 SIZE 1-3.00x2.70) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	2	68,421.77	136,843.54	1.1447	78,322.40	156,644.80	
	5.2(3.14) AT STA. 77+560.837 SIZE 2-2.10x1.80) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	2	36,422.82	72,845.64	1.1447	41,693.20	83,386.40	
	5.2(3.15) AT STA. 78+456.522 SIZE 2-2.40x2.40) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	2	62,614.34	125,228.68	1.1447	71,674.60	143,349.20	
	<b>5.3 R.C. PIPE CULVERTS</b>								
	5.3(2) DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	4,000	563.44	2,253,760.00	1.1576	652.20	2,608,800.00	
	5.3(4) DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	150	2,171.37	325,705.50	1.1576	2,513.50	377,025.00	
	5.3(5) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	1,600	2,725.04	4,360,064.00	1.1576	3,154.50	5,047,200.00	
	5.3(6) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	200	3,629.59	725,918.00	1.1576	4,201.60	840,320.00	
	5.3(13) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	14,000	3,079.59	43,114,260.00	1.1576	3,564.90	49,908,600.00	
	<b>MISCELLANEOUS</b>								
	<b>6.1 SLOPE PROTECTION</b>								

*N.*

*OK*

*W*

*OK*

*M.M*

นายสุทัศน์ เรียงรุ่งโรจน์  
ประธานกรรมการ

นางปวีณช เตชะนรราช  
กรรมการ

นายอุทัย มาธิพิศ  
กรรมการ

นายศุภชัย มหาทิจ  
กรรมการ

นายบรรลพ ฤกษ์  
กรรมการ

รายการ ที่	รายการราคาต่อหน่วยเป็นหัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.1(2)	CONCRETE SLOPE PROTECTION เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	400	467.45	186,980.00	1.1576	541.10	216,440.00
6.1(14)	SODDING เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	57,000	52.02	2,965,140.00	1.1576	60.20	3,431,400.00
6.1(14.1)	BLOCK SODDING เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	33,000	14.88	491,040.00	1.1576	17.20	567,600.00
6.1(14.2)	STRIP SODDING เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	3,000	63.89	191,670.00	1.1576	73.90	221,700.00
6.1(15)	TOPSOIL AND CLAY เป็นเงิน.....บาท.....	CUM.	200	13,480.14	2,696,028.00	1.1576	15,604.60	3,120,920.00
6.3	MISCELLANEOUS STRUCTURES							
6.3(1)	R.C. MANHOLES							
6.3(1.2)	TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.40 M. WITH R.C. COVER เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	950	22,177.65	21,068,767.50	1.1576	25,672.80	24,389,160.00
6.3(1.3)	TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	150	7,115.22	1,067,283.00	1.1576	8,236.50	1,235,475.00
6.3(2)	MEDIAN DROP INLETS							
6.3(2.1)	TYPE A : FOR RAISED MEDIAN เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	900	1,590.58	1,431,522.00	1.1576	1,841.20	1,657,080.00
6.3(3)	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET เป็นเงิน.....บาท.....	M.	10	2,508.78	25,087.80	1.1576	2,904.10	29,041.00
6.3(4)	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)							
6.3(4.1)	PLAIN CONCRETE เป็นเงิน.....บาท.....	CUM.						

N:

Signature

Signature

Signature

N.N

นายสุวิทย์ เรืองรุ่งโรจน์  
ประธานกรรมการ

นางปริญญาเดช เชนะนรราช  
กรรมการ

นายอุทัย มาลัยพิศ  
กรรมการ

นายสุกัญญา มาทากील  
กรรมการ

นายศรีชิต ฤคิต  
กรรมการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นทุนหรือ เป็นเงิน.....บาท.....	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตลาด (บาท)
6.3(4.2) REINFORCED CONCRETE	เป็นเงิน.....บาท..... สี่ทางค้ำต่อหน่วย	CUM.	160	2,879.30	460,688.00	1.1576	3,333.00	533,280.00
6.3(7) R.C. U - DITCH	เป็นเงิน.....บาท..... สี่ทางค้ำต่อหน่วย	M.	2,800	2,677.49	7,496,972.00	1.1576	3,099.40	8,678,320.00
6.3(7.2) TYPE B	เป็นเงิน.....บาท..... สี่ทางค้ำต่อหน่วย	M.	5,000	2,656.66	13,283,300.00	1.1576	3,075.30	15,376,500.00
6.3(7.4) TYPE D	เป็นเงิน.....บาท..... สี่ทางค้ำต่อหน่วย	M.	1,400	400.00	560,000.00	1.1576	463.00	648,200.00
6.3(7.8) GRATING FOR R.C. U - DITCH TYPE D	เป็นเงิน.....บาท..... สี่ทางค้ำต่อหน่วย	SQ.M.	13,000	326.39	4,243,070.00	1.1576	377.80	4,911,400.00
6.3(9) SIDE DITCH LINING	เป็นเงิน.....บาท..... สี่ทางค้ำต่อหน่วย	M.	14,200	3,633.75	51,599,250.00	1.1576	4,206.40	59,730,880.00
6.3(11) RETAINING WALL	เป็นเงิน.....บาท..... สี่ทางค้ำต่อหน่วย	M.	1,500	3,967.88	5,951,820.00	1.1576	4,593.20	6,889,800.00
6.3(11.3) RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)	เป็นเงิน.....บาท..... สี่ทางค้ำต่อหน่วย	M.	1,500	8,251.37	12,377,055.00	1.1576	9,551.70	14,327,550.00
6.3(11.4) RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)	เป็นเงิน.....บาท..... สี่ทางค้ำต่อหน่วย	M.	1,120	13,476.71	15,093,915.20	1.1576	15,600.60	17,472,672.00
6.3(11.7) RETAINING WALL TYPE 4 (FOR ROADWAY EMBANKMENT)	เป็นเงิน.....บาท..... สี่ทางค้ำต่อหน่วย	M.	1,120	13,476.71	15,093,915.20	1.1576	15,600.60	17,472,672.00
6.3(11.7.1) 2.01 M. < H < 3.00 M.	เป็นเงิน.....บาท..... สี่ทางค้ำต่อหน่วย	M.	1,500	8,251.37	12,377,055.00	1.1576	9,551.70	14,327,550.00
6.3(11.7.2) 3.01 M. < H < 4.00 M.	เป็นเงิน.....บาท..... สี่ทางค้ำต่อหน่วย	M.	1,120	13,476.71	15,093,915.20	1.1576	15,600.60	17,472,672.00

นายสุทัศน์ เรียงรุ่งโรจน์  
ประธานกรรมการ

นางปริญญ์ เศษนรราช  
กรรมการ

นายอุทัย นาลัยพิศ  
กรรมการ

นายศุภชัย มหาทิล  
กรรมการ

นายศรีชีพ ฤกษ์  
กรรมการ

*Ni*

*aks*

*ujm*

*soth*

*srin*

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.4	CONCRETE CURB AND GUTTER							
6.4(1)	CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	42,000	612.81	25,738,020.00	1.1576	709.30	29,790,600.00
	เป็นเงิน.....บาท.....						สตางค์ต่อหน่วย	
6.4(8)	SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIERS	M.	3,000	5,662.17	16,986,510.00	1.1576	6,554.50	19,663,500.00
6.4(8.3)	TYPE III FOR DEEP CUT AND HIGH FILL							
	เป็นเงิน.....บาท.....						สตางค์ต่อหน่วย	
6.4(8.8)	AT BRIDGE APPROACH	M.	80	2,944.58	235,566.40	1.1576	3,408.60	272,688.00
	เป็นเงิน.....บาท.....						สตางค์ต่อหน่วย	
6.4(9)	APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIERS							
6.4(9.2)	TYPE B	EACH	4	42,988.49	171,953.96	1.1576	49,763.40	199,053.60
	เป็นเงิน.....บาท.....						สตางค์ต่อหน่วย	
6.4(9.5)	TYPE E	EACH	10	94,890.63	948,906.30	1.1576	109,845.30	1,098,453.00
	เป็นเงิน.....บาท.....						สตางค์ต่อหน่วย	
6.5	PAVING BLOCK							
6.5(1)	CONCRETE PAVING BLOCK	SQ.M.	42,000	340.32	14,293,440.00	1.1576	393.90	16,543,800.00
6.5(1.4)	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40x40x4 CM. THICK							
	เป็นเงิน.....บาท.....						สตางค์ต่อหน่วย	
6.5(1.5)	PLAIN CONCRETE SLAB 5 CM.	SQ.M.	1,100	160.13	176,143.00	1.1576	185.30	203,830.00
	เป็นเงิน.....บาท.....						สตางค์ต่อหน่วย	
6.8	GUARDRAIL							
6.8(1)	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM. TYPE I	M.	2,600	1,323.54	3,441,204.00	1.1576	1,532.10	3,983,460.00
	เป็นเงิน.....บาท.....						สตางค์ต่อหน่วย	
6.8(4)	เสาเสริม DIA. 101.6 มม x 2.00 ม. ทน 4 มม.	EACH	650	1,544.10	1,003,665.00	1.1576	1,787.40	1,161,810.00
	เป็นเงิน.....บาท.....						สตางค์ต่อหน่วย	

นายศุภสิทธิ์ เรียงรุ่งโรจน์  
ประธานกรรมการ

นางปริญญ์ เศษะนรินทร์  
กรรมการ

นายอุทัย มาลัยพิศ  
กรรมการ

นายศุภชัย มหาทกิจ  
กรรมการ

นายศรีศักดิ์ ภูศัล  
กรรมการ

N:

OK

Umm

Post

ANM

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.9(2) KILOMETER MARKER 6.9(2.4) KILOMETER STONE TYPE II FOR REFLECTIVE SHEET FACING เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	32	2,439.29	78,057.28	1.1576	2,823.70	90,358.40
	6.9(4) REFLECTING TARGET 6.9(4.1) TYPE I FOR CURB เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	800	80.00	64,000.00	1.1576	92.60	74,080.00
	6.9(4.2) TYPE II FOR GUARDRAIL เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	200	80.00	16,000.00	1.1576	92.60	18,520.00
	6.10 TRAFFIC SIGNS 6.10(1) SIGN PLATE 6.10(1.1) HIGH INTENSITY เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	300	3,423.57	1,027,071.00	1.1576	3,963.10	1,188,930.00
	6.10(1.2) VERY HIGH INTENSITY เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	200	4,993.57	998,714.00	1.1576	5,780.50	1,156,100.00
	6.10(2) SIGN POST 6.10(2.1) R. C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M. เป็นเงิน.....บาท.....	M.	100	382.10	38,210.00	1.1576	442.30	44,230.00
	6.10(2.2) R. C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M. เป็นเงิน.....บาท.....	M.	50	463.67	23,183.50	1.1576	536.70	26,835.00
	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.....	EACH	10	31,882.09	318,820.90	1.1576	36,906.70	369,067.00

นายสถิตย์ เรืองรุ่งโรจน์  
ประธานกรรมการ

นางปริญญ์ เศษนรินทร์  
กรรมการ

นายอุทัย มณีพิศ  
กรรมการ

นายศุภชัย มหากิจ  
กรรมการ

นายครรชิต ฤทธิ  
กรรมการ

N:

AKS

AKM

AKS

AKM

รายการ #	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสื่อ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คุณค่า F	ราคากลาง (บาท)
8	6.11(2) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF 6.11(2.1) MOUNTED AT GRADE	EACH	400	40,566.59	16,226,636.00	1.1576	46,959.80	18,783,920.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	6.13 FLASHING SIGNALS	EACH	26	18,846.65	490,012.90	1.1576	21,816.80	567,236.80
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	6.14 MARKINGS	SQ.M.	8,000	325.64	2,605,120.00	1.1576	376.90	3,015,200.00
	6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	12,000	325.64	3,907,680.00	1.1576	376.90	4,522,800.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	5,000	70.00	350,000.00	1.1576	81.00	405,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	6.14(3) CURB MARKINGS	EACH	1,200	230.00	276,000.00	1.1576	266.20	319,440.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	6.14(5) ROAD STUD	EACH	7	104,114.83	728,803.81	1.1576	120,523.30	843,663.10
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	6.16 BUS STOP SHELTER	L.S.	1	1,264,117.94	1,264,117.94	1.1576	1,463,342.90	1,463,342.90
เป็นเงิน.....บาท.....								
SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION								
เป็นเงิน.....บาท.....								

N:

OK

MM

Boh

M.M

นายสหัชชัย เรียงรุ่งโรจน์

นางงปริญญ์ เตชะนรราช

นายอชัช ภาลัยพิศ

นายศุภชัย มหาทอง

นายศุภรชิต กุศล

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ






กรรมการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
9	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน.....บาท.....	L.S.	1	3,902,785.68	3,902,785.68	1.1576	4,517,864.70	4,517,864.70
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
	9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงิน.....บาท.....	L.S.	1	5,301,000.00	5,301,000.00	1.0000	5,301,000.00	5,301,000.00
	9.2 ค่าเช่า จัดหา หรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว เป็นเงิน.....บาท.....	L.S.	1	2,387,000.00	2,387,000.00	1.0000	2,387,000.00	2,387,000.00
	9.3 ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดของโครงการ เป็นเงิน.....บาท.....	L.S.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
	9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า เป็นเงิน.....บาท.....	P.S.	1	1,394,400.00	1,394,400.00	1.0000	1,394,400.00	1,394,400.00
				<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>779,143,946.69</b>		<b>ค่าจ้าง</b>	<b>899,999,580.00</b>

**ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเป็นตัวหนังสือ**

(แปดร้อยเก้าสิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

1. ค่างานต้นทุนงานทาง = 742,870,863.48 บาท
2. ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม = 27,180,683.21 บาท
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ (ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ) = 9,092,400.00 บาท
4. F งานทาง = 1,1576
5. F งานสะพานและท่อเหลี่ยม = 1,1447
6. F ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ) = 1,0000


 นายสนิทชัย เรืองรุ่งโรจน์ ประธานกรรมการ  

 นางปริญชช เตชะนรรราช กรรมการ  

 นายอภัย มณีชัยพิศ กรรมการ  

 นายศุภชัย มหากิจ กรรมการ  

 นายศรรชิต กุศล กรรมการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020 สาย เชียงราย - อ.เชียงของ ตอน อ.เทิง - บ.คำ

ระหว่าง กม.64+500.000 - กม.80+500.000

ระยะทางประมาณ 16.000 กม.

**หมายเหตุ**

1. ในการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามโครงการข้างต้นไม่เป็นการผูกพันว่ากรมทางหลวงจะต้องจ้างหรือลงนามในสัญญา
2. หากมีข้อขัดข้องทางเทคนิคประการใด ที่ทำให้กรมทางหลวงไม่พอใจหรือลงนามในสัญญาไม่ได้ ผู้เสนอราคาให้หาความยินยอมว่าจะไม่เรียกข้อผิดพลาดใด ๆ จากกรมทางหลวงทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจัดหาสำนักงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์ หรือก่อสร้างที่พักอาศัยและสำนักงานชั่วคราว ที่พักชั่วคราว เพื่อใช้ประโยชน์ของผู้จ้าง พร้อมทั้งจัดให้มีสาธารณูปโภค อาทิ ไฟฟ้าแสงสว่าง น้ำอุปโภคและบริโภค โทรศัพท์ และอุปกรณ์เครื่องใช้ตามสัญญาจ้างหรือคุณสมบัติที่ผู้จ้างเสนอ (รายละเอียดตามประกาศ) อนึ่ง สถานที่ตั้งสำนักงานจะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวงก่อน

**3.1 รายละเอียดรายการ**

- 3.1.1 รายการที่ 9.1.10 ค่าบริการ INTERNET ผู้รับจ้างจัดให้ให้ INTERNET ในบริเวณสำนักงานชั่วคราว ที่ความเร็ว PACKAGE SPEED 300/300 Mbps หรือดีกว่า หรือดีกว่า INTERNET 4G แงบไม่จำกัดข้อมูล ความเร็ว PACKAGE ความเร็วสูงสุด 100 Mbps หรือดีกว่า
- 3.1.2 รายการที่ 9.2 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว ผู้รับจ้างสามารถเลือกดำเนินการได้ตามกรณี ดังนี้
  - 3.1.2.1 กรณีที่ 1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้งตู้คอนเทนเนอร์สภาพใหม่ รวมตกแต่ง พร้อมจัดหาเฟอร์นิเจอร์ลักษณะการใช้งาน โดยได้รับความเห็นชอบจากนายช่างโครงการ
  - พื้นที่ตู้คอนเทนเนอร์รวมต้องไม่น้อยกว่า 558 ตร.ม. ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า ดังนี้
    - 3.1.2.1.1 สำนักงาน พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 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 จุดประชาสัมพันธ์และศูนย์รับเรื่องเรียน
      - 3.1.2.1.1.5 ห้องปฐมพยาบาล มีเตียงขนาดกว้าง 3.5 ฟุต ไม่น้อยกว่า 2 เตียง มีมีกาน้ำเป็นสัดส่วน
      - 3.1.2.1.1.6 ห้องปฏิบัติการหน่วยควบคุมและตรวจสอบวัสดุ
      - 3.1.2.1.1.7 ห้องเก็บวัสดุ

นายสุทัศน์ เรียงรุ่งโรจน์  
ประธานกรรมการ

นางปริญญ์ เตชะนรรราช  
กรรมการ

นายอุทัย มาลัยพิศ  
กรรมการ

นายศุภชัย มทากิจ  
กรรมการ

นายครรชิต ฤคธ  
กรรมการ

3.1.2.1.1.8 ห้องนั่ง-ดูชา แบ่งแยก ชาย-หญิง ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียรวมขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร  
 ข้อ 3.1.2.1.1.1 - 3.1.2.1.1.6 ให้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 12,000 Btu/Hr ต่อพื้นที่ 18 ตร.ม.

3.1.2.1.2 โรงครัว ประกอบด้วยห้องครัว ห้องพักพร้อมห้องน้ำ มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 54 ตร.ม.

3.1.2.1.3 ที่พักอาศัยของผู้ปฏิบัติงาน ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 12,000 Btu/Hr ต่อพื้นที่ 18 ตร.ม. โดยพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 252 ตร.ม. ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียรวมขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร ประกอบด้วย

3.1.2.1.3.1 ห้องพัก 1 ห้องนอน พร้อมห้องน้ำในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 36 ตร.ม. เตียงนอนพร้อมที่นอนขนาดไม่น้อยกว่า 5 ฟุต ผู้เสื่อผ้า และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่น ๆ จำนวน 1 ห้อง

3.1.2.1.3.2 ห้องพัก 1 ห้องนอน พร้อมห้องน้ำในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 18 ตร.ม. เตียงนอนพร้อมที่นอนขนาดไม่น้อยกว่า 5 ฟุต ผู้เสื่อผ้า และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่น ๆ จำนวน 12 ห้อง

3.1.2.1.4 ห้องปฏิบัติการควบคุมงานแอลกอฮอล์คอนกรีตในสนาม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 36 ตร.ม. พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาดรวมไม่น้อยกว่า 24,000 Btu/Hr โดยผู้ปฏิบัติงานจะต้องดำเนินการปรับพื้นที่บริเวณที่ทำการติดตั้งตู้คอนเทนเนอร์ ให้พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำระบบโครงสร้างรองรับน้ำหนักงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์ให้มั่นคงแข็งแรง ทำหลังคาเมทัลชีทและบุฉนวน

กับความร้อน จัดทำระบบระบายน้ำเสียและระบบสุขาภิบาลภายในบริเวณสนามงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์ พร้อมทั้งดูแลรักษาสนามงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์ให้สมบูรณ์ ใช้งานได้ตามระยะเวลาตามสัญญา

3.1.2.2 กรณีที่ 2 ผู้รับจ้างต้องจัดหาหรือก่อสร้างสนามงานชั่วคราว ที่พักชั่วคราว ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานของกรมหลวง ดังนี้

- ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสนามงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/1-R, 9TM/180-31/1-2R แบบสนามงานชั่วคราว จำนวน 1 หลัง

- ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสนามงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/2-1R แบบที่ปรับประเภทอาหาร - ครัว - คนใช้ - ชั่วคราว จำนวน 1 หลัง

- ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสนามงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/3-1R แบบบ้านพัก 1 ห้องนอนชั่วคราว จำนวน 1 หลัง

- ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสนามงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/4-1R แบบบ้านพัก 2 ห้องนอนชั่วคราว จำนวน 1 หลัง

- ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสนามงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/5-1R แบบบ้านพัก 10 ห้องนอนชั่วคราว จำนวน 10 ห้อง

- ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสนามงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/6-1R แบบห้องปฏิบัติการควบคุมงานแอลกอฮอล์คอนกรีตในสนาม จำนวน 1 หลัง

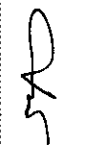
กรณีมีความจำเป็นเรื่องพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ก่อสร้างในเขตเมือง ก่อสร้างในเขตพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนใต้ สามารถทำการเช่าได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากกรมหลวง

4. ผู้รับจ้างต้องจัดหารถยนต์ตรวจการณแบบ 5 ประตู จำนวน 1 คัน และรถปิกอัพตอนครึ่ง จำนวน 5 คัน เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ หรือไม่ต่ำกว่า 150 แรงม้า สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รวมทั้งหมด 6 คัน พร้อมประกันภัย น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น และพนักงานขับรถยนต์ (รายละเอียดตามประกาศ) เพื่อใช้ในการควบคุมงาน

จนกว่างานจะแล้วเสร็จบริบูรณ์ตามสัญญา ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษารถยนต์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ

ในกรณีที่เกิดความเสียหายหรืออุบัติเหตุอันเกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ดังกล่าว ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดกับเจ้าหน้าที่กรมหลวง หรือกรมหลวง หรือเพื่อประโยชน์ของทางราชการตามนี้ หนังสือสำนักเลขานุการคณะรัฐมนตรี ที่ สร 0203/9212 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2517











นายสหัชชัย เรียงรุ่งโรจน์  
 ประธานกรรมการ

นางปวีณนุช เตชะบรรราช  
 กรรมการ

นายอุทัย มาลัยพิศ  
 กรรมการ

นายศุภชัย มหากิจ  
 กรรมการ

นายศรีชิต กุศล  
 กรรมการ





20. การเสนอราคาต่างงานทางสถานี ใช้ระบบภาษีมูลค่าเพิ่มโดยให้เสนอราคาเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว และให้แนบสำเนาภาพถ่ายใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม แบบ ภพ.20 มาพร้อมกันไปเสนอราคาด้วย

21. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขที่กรายการด้วย

22. งานก่อสร้างโครงการนี้กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องแจ้งเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามตามสัญญา (รายงานตามแบบฟอร์มที่แนบมาซึ่งมีชื่อโครงการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง คำวนที่สศท ที่ กค (กวจ)0405.2/189 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 เรื่องแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 เอกสารภาคผนวก 2 และ 3)

23. งานรายการที่ 5.1.(7) PEDESTRIAN BRIDGE ไม่ได้คิดรวมค่างานเสาเข็ม แต่ได้รวมค่างานไฟฟ้าแสงสว่าง และงาน CONCRETE BARRIER บริเวณบันไดด้วยแล้ว

24. งาน CONCRETE BARRIER TYPE II ที่ตำแหน่งบนสะพานได้รวมค่างานไปในงานสะพานแล้ว

25. ค่างานรายการ 5.1.(10.1) RC. PILE 0.40 X 0.40 ให้วัดความยาวจากสำรับจ่ายค่างาน ดังนี้

- ต้องยึดบริมให้วัดความยาวจากตำแหน่งใต้ปีกที่รองรับความยาวเสาเข็ม
- ต้องยึดบริมให้วัดความยาวจากตำแหน่งใต้คาน BRACING ถึงปลายเสาเข็ม กรณีที่ไม่มีคาน BRACING ให้วัดจากกระดุมดินเดิมถึงปลายเสาเข็ม

26. ค่างานรายการ 5.2(2) EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS ให้วัดความยาวจากจุดต่อสถิตถึงจุดต่อกำแพงหูช้าง

.....ผู้เสนอราคา  
(.....)

บริษัท/ห้าง .....  
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020 สาย เชียงราย - อ.เชียงของ ตอน อ.เทิง - บ.ต้า  
ระหว่าง กม.64+500.000 - กม.80+500.000

.....  
นายสุชาติชัย เรียงรุ่งโรจน์  
ประธานกรรมการ

.....  
นางปวีณ์ชุต เตชชนบรรพ  
กรรมการ

.....  
นายอุทัย มาลัยพิศ  
กรรมการ

.....  
นายศุภชัย มพทกิจ  
กรรมการ

.....  
นายครรชิต กุศล  
กรรมการ