



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกลนคร) โทร. ๐-๔๒๗๑-๒๘๘๒ โทรสาร. ๐-๔๒๗๑-๒๘๘๖

ที่ สทล.๓.๒/ผ.๑/๖๗

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

๑ เรียน ผส.ทล.๓ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามแผนรายประมาณการ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๙๙ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน สีแยกสมเด็จ - คำพอก ระหว่าง กม.๙๐+๗๔๐ - กม.๙๑+๘๒๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๐๘๐ กม.) วงเงินงบประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางตามแผนงาน ดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงขอเสนอราคากลาง รวมเป็นเงิน ๒๙,๖๐๓,๒๗๗.๐๐ บาท เพื่อพิจารณา พร้อมได้แนบเอกสารราคากลาง มาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด และ ขอยกเลิกราคากลาง ตามบันทึกที่ สทล.๓.๒/ผ.๑/๕๔ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายเดชา พรวนพิทักษ์)

รส.ทล.๓.๑

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๒ เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, ทพ.ทล.๓

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายชัยวิช พรหมวิชัย)

ผส.ทล.๓

๒๑ ต.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร		
2	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1	
3	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	30,000,000.00	บาท
4	ลักษณะงานโดยสังเขป	ทำการขยายช่องจราจรเดิมจาก 2 ช่องจราจร เป็น 4 ช่องจราจร ก่อสร้างระบบระบายน้ำทางเท้า ปูผิวด้วยวัสดุ ASPHALT CONCRETE พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกและทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	
5	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	21 ตุลาคม 2568	เป็นเงิน 29,603,277.00 บาท
6	บัญชีประมาณการราคากลาง		
	6.1	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	
	6.2		
	6.3		
7	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
	7.1	นายเดชา พรวนพิทักษ์	รศ.ทล.3.1 ประธานกรรมการฯ
	7.2	นายเอกชัย แสนสงค์	ว.ทล.3 กรรมการฯ
	7.3	นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	ว.ทล.3 กรรมการฯ
	7.4	นายธนัชพงศ์ เลิศปิติพิทักษ์	ว.ทล.3 กรรมการฯ
	7.5	นายปัญญา พึ่งประจวบ	ช.ป.ทล.3 กรรมการฯ
	7.6	นายจรัส เสนาคำ	นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2568

สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) ถ.ใสสว่าง อ.เมือง จ.สกลนคร

ผู้มาประชุม

1.นายเดชา พรวนพิทักษ์	รส.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
2.นายเอกชัย แสนสงค์	วว.ทล.3	กรรมการฯ
3.นายธนัชพงศ์ เลิศปิติพิทักษ์	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
4.นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	วผ.ทล.3	กรรมการฯ
5.นายปัญญา พึ่งประจวบ	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
6.นายจรัล เสนาคำ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เริ่มประชุมเวลา 15.00 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) กรมทางหลวง ที่ คค 06119/พ.5.1/954/2569 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2568 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ - คำพอก ระหว่าง กม.90+740 - กม.91+820 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.080 กม.) วงเงินงบประมาณ 30,000,000.-บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 29,603,277.00 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 15.15 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายเดชา พรวนพิทักษ์) รส.ทล.3.1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายเอกชัย แสนสงค์) วว.ทล.3

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายธนัชพงศ์ เลิศปิติพิทักษ์) วบ.ทล.3

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง) วผ.ทล.3

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายปัญญา พึ่งประจวบ) ชป.ทล.3

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจรัล เสนาคำ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้จัดรายงานการประชุม

๒๑ ต.ค. ๒๕๖๘

(นายจรัล เสนาคำ) กรรมการฯ

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกนครที่ 1

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11710 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร
ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ - คำพอก
ระหว่าง กม.90+740 - กม.91+820

ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.080 กม.)

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 30,000,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	19,180.00	4.00	76,720.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	9,420.00	57.00	536,940.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	100.00	63.00	6,300.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,670.00	167,000.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	780.00	234.00	182,520.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	120.00	189.00	22,680.00
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	910.00	224.00	203,840.00
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,400.00	311.00	746,400.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,510.00	346.00	868,460.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,480.00	1,847.00	4,580,560.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	12,000.00	39.00	468,000.00
12	TACK COAT	SQ.M.	20,230.00	15.00	303,450.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	35.00	3,189.00	111,615.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	12,000.00	385.00	4,620,000.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	20,230.00	381.00	7,707,630.00
16	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	64.00	524.00	33,536.00
17	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	80.00	3,522.00	281,760.00
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	720.00	3,212.00	2,312,640.00
19	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	64.00	27,895.00	1,785,280.00
20	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	64.00	2,101.00	134,464.00
21	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1	CU.M.	2.00	4,041.00	8,082.00
22	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	100.00	474.00	47,400.00
23	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	770.00	1,385.00	1,066,450.00
24	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	860.00	854.00	734,440.00
25	CONCRETE BARRIER CURB (สูง 25 ซม.)	M.	650.00	346.00	224,900.00
26	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	2,420.00	268.00	648,560.00
27	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	10.00	45,227.00	452,270.00
28	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	9.00	55,574.00	500,166.00
29	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	610.00	389.00	237,290.00
30	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	540.00	389.00	210,060.00
31	CURB MARKING	SQ.M.	200.00	85.00	17,000.00
32	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	SET	2.00	13,316.00	26,632.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
33	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะบริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	SET	2.00	29,116.00	58,232.00
34	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	222,000.00	222,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					29,603,277.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

29,603,277.00 บาท

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายจรัส เสนาคำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายปัญญา ฝั่งประจวบ)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเอกชัย แสนสงค์)
วว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายธนพงษ์ เลิศปิทธิทักษ์)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายเดชา พรวนพิทักษ์)
รส.ทล.3.1

อนุมัติราคากลาง 29,603,277.00 บาท



(นายชัยวัช พรหมวิชัย)
ผส.ทล.3

๓๑ ต.ค. ๒๕๖๘

เอกสาร "ก"

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 11710 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ - คำพोक
 ระหว่าง กม. 90+740 - กม.91+820
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

วันที่ 21 ต.ค. 68

ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.080 กม.)
 เขตพื้นที่ ผนปกติ

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	19,180.00	3.70	70,966.00	1.2397	4.59	4.00	76,720.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	9,420.00	46.41	437,182.20	1.2397	57.53	57.00	536,940.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	100.00	51.05	5,105.00	1.2397	63.29	63.00	6,300.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,347.20	134,720.00	1.2397	1,670.12	1,670.00	167,000.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	780.00	189.22	147,591.60	1.2397	234.58	234.00	182,520.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	120.00	152.63	18,315.60	1.2397	189.22	189.00	22,680.00
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	910.00	181.06	164,764.60	1.2397	224.46	224.00	203,840.00
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,400.00	251.29	603,096.00	1.2397	311.52	311.00	746,400.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,510.00	279.64	701,896.40	1.2397	346.67	346.00	868,460.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,480.00	1,490.52	3,696,489.60	1.2397	1,847.80	1,847.00	4,580,560.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	12,000.00	31.77	381,240.00	1.2397	39.39	39.00	468,000.00
12	TACK COAT	SQ.M.	20,230.00	12.66	256,111.80	1.2397	15.69	15.00	303,450.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	35.00	2,572.66	90,043.10	1.2397	3,189.33	3,189.00	111,615.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	12,000.00	310.70	3,728,400.00	1.2397	385.17	385.00	4,620,000.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	20,230.00	307.36	6,217,892.80	1.2397	381.03	381.00	7,707,630.00
16	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	64.00	422.76	27,056.64	1.2397	524.10	524.00	33,536.00
17	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	80.00	2,841.09	227,287.20	1.2397	3,522.10	3,522.00	281,760.00
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	720.00	2,591.09	1,865,584.80	1.2397	3,212.17	3,212.00	2,312,640.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
19	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	64.00	22,502.20	1,440,140.80	1.2397	27,895.98	27,895.00	1,785,280.00
20	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	64.00	1,695.55	108,515.20	1.2397	2,101.97	2,101.00	134,464.00
21	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1	CU.M.	2.00	3,259.70	6,519.40	1.2397	4,041.05	4,041.00	8,082.00
22	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	100.00	382.44	38,244.00	1.2397	474.11	474.00	47,400.00
23	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	770.00	1,117.21	860,251.70	1.2397	1,385.01	1,385.00	1,066,450.00
24	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	860.00	689.29	592,789.40	1.2397	854.51	854.00	734,440.00
25	CONCRETE BARRIER CURB (สูง 25 ซม.)	M.	650.00	279.51	181,681.50	1.2397	346.51	346.00	224,900.00
26	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	2,420.00	216.59	524,147.80	1.2397	268.51	268.00	648,560.00
27	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	10.00	36,482.87	364,828.70	1.2397	45,227.81	45,227.00	452,270.00
28	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	9.00	44,829.09	403,461.81	1.2397	55,574.62	55,574.00	500,166.00
29	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	610.00	314.24	191,686.40	1.2397	389.56	389.00	237,290.00
30	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	540.00	314.24	169,689.60	1.2397	389.56	389.00	210,060.00
31	CURB MARKING	SQ.M.	200.00	69.12	13,824.00	1.2397	85.69	85.00	17,000.00
32	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	SET	2.00	10,741.65	21,483.30	1.2397	13,316.42	13,316.00	26,632.00
33	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	SET	2.00	23,487.12	46,974.24	1.2397	29,116.98	29,116.00	58,232.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
34	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	222,000.00	-	-	222,000.00	222,000.00	222,000.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)						23,737,981.19	รวมค่างานทั้งหมด		29,603,277.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)						23,737,981	ปรีบยอด		
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		29,603,277.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	20	30	23.737981	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2521	1.2191	1.2397	ฝนปกติ
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	20	25	23.737981	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2287	1.2127	1.2167	

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายจรัล เสนาคำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายปัญญา พึ่งประจวบ)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายธนัชพงศ์ เลิศพิติพิทักษ์)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินนพัตร์ มุลทาทอง)
วพ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเอกชัย แสนสงค์)
วว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายเดชา พรวนพิทักษ์)
รส.ทล.3.1