

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567

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

ผู้มาประชุม

1.นายประวิติ เสวตวงษ์	รส.ทล.3.2	ประธานกรรมการฯ
2.นายพัลลภ จันทรงามปภากุล	ผส.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.3	กรรมการฯ
3.นายพงษ์ศักดิ์ อัจฉลา	วก.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วบ.ทล.3	กรรมการฯ
4.นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	วผ.ทล.3	กรรมการฯ
5.นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	วผ.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง ขป.ทล.3	กรรมการฯ
6.นายธนพนธ์ กิตติธรรม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เริ่มประชุมเวลา.....10.30.....น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) กรมทางหลวง ที่ คค 06119/พ.5.1/584/2567 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมาทำงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ หลวงหมายเลข 227 ตอนควบคุม 0302 ตอน วาริชภูมิ-พังโคน ระหว่าง กม. 159+090-กม.160+000 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) วงเงินงบประมาณ 35,000,000.- บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควร กำหนดราคากลางเป็นเงิน 34,998,300.00 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา.....10.50.....น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายประวิติ เสวตวงษ์) รส.ทล.3.2

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายพัลลภ จันทรงามปภากุล) ผส.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.3

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายพงษ์ศักดิ์ อัจฉลา) วก.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วบ.ทล.3

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง) วผ.ทล.3

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง) วผ.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง ขป.ทล.3

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายธนพนธ์ กิตติธรรม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้จดยางานการประชุม

(นายธนพนธ์ กิตติธรรม) กรรมการฯ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	35,000,000.00 บาท		
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	ปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงทางกายภาพ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ		
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	15 พ.ย. 67	เป็นเงิน	34,998,300.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง			
6.1	แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
6.2	รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")		
6.3	แบบสรุปราคากลาง		
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
7.1	นายประวิติ เสวตวงษ์	รส.ทล.3.2	ประธานกรรมการฯ
7.2	นายพัลลภ จันทรงามปภากุล	ผส.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.3	กรรมการฯ
7.3	นายพงษ์ศักดิ์ อางลา	วก.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วบ.ทล.3	กรรมการฯ
7.4	นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	วผ.ทล.3	กรรมการฯ
7.5	นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	วผ.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง ขป.ทล.3	กรรมการฯ
7.6	นายธนพนธ์ กิตติธรรม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายประวิติ เสวตวงษ์)

รส.ทล.3.2

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพัลลภ จันทรงามปภากุล)

ผส.ทล.3

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 3202 ลักษณะงาน งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
ทางหลวงหมายเลข 227 ตอนควบคุม 0302 ตอน วาริชภูมิ - พังโคน
ระหว่าง กม.159+090 - กม.160+000

ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

35,000,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา

ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	14,220.00	3.50	49,770.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,580.00	56.25	257,625.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	200.00	63.00	12,600.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,246.50	124,650.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	4,780.00	234.00	1,118,520.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	170.00	190.50	32,385.00
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	1,700.00	226.50	385,050.00
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,150.00	297.00	638,550.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,220.00	308.75	685,425.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,200.00	1,494.75	3,288,450.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	10,750.00	41.50	446,125.00
12	TACK COAT	SQ.M.	28,000.00	15.25	427,000.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	70.00	3,248.00	227,360.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	10,750.00	394.50	4,240,875.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	28,000.00	390.25	10,927,000.00
16	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	36.00	808.00	29,088.00
17	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	35.00	3,701.00	129,535.00
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	460.00	3,068.00	1,411,280.00
19	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	36.00	25,778.00	928,008.00
20	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	EACH	2.00	39,534.00	79,068.00
21	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	200.00	403.50	80,700.00
22	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	35.00	1,360.00	47,600.00
23	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	460.00	4,911.75	2,259,405.00
24	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	710.00	774.00	549,540.00
25	CONCRETE BARRIER CURB	M.	1,060.00	556.75	590,155.00
26	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	2,150.00	253.50	545,025.00
27	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	16.00	53,819.75	861,116.00
28	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	28.00	20,714.50	580,006.00
29	TRAFFIC SIGNALS AT STA.159+543.000 OR VARIES	L.S.	1.00	2,640,000.00	2,640,000.00
30	FLASHING SIGNAL	EACH	4.00	33,078.50	132,314.00
31	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	600.00	379.00	227,400.00
32	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,470.00	379.00	557,130.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
33	CURB MARKING	SQ.M.	200.00	96.50	19,300.00
34	REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER : WALKWAY TYPE - G	EACH	1.00	140,041.00	140,041.00
35	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	90,204.00	90,204.00
36	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	240,000.00	240,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					34,998,300.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

34,998,300.00 บาท

ลงชื่อ จิณณ กรรมการฯ
(นายธนพนธ์ กิตติธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ พงษ์ศักดิ์ อจลา กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อจลา)
วท.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วบ.ทล.3

ลงชื่อ ณ กรรมการฯ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
วท.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง ขป.ทล.3

ลงชื่อ พ.จ กรรมการฯ
(นายพัลลภ จันทรงามปภากุล)
ผส.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.3

ลงชื่อ ณ กรรมการฯ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
วท.ทล.3

ลงชื่อ ประวัตติ เสวตวงษ์ ประธานกรรมการฯ
(นายประวัตติ เสวตวงษ์)
รท.ทล.3.2

อนุมัติราคากลาง 34,998,300.00 บาท

พ.จ
(นายพัลลภ จันทรงามปภากุล)
ผส.ทล.3

๑๘ พ.ย. ๒๕๖๗

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 32020 ลักษณะงาน งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 227 ตอนควบคุม 0302 ตอน วาริชภูมิ - พังโคน
ระหว่าง กม. 159+090 - กม.160+000

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

วันที่ 15 พ.ย. 67

เขตพื้นที่ ฝนตกชุก 1

แนวทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	14,220.00	3.90	55,458.00	1.2408	4.84	3.50	49,770.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,580.00	48.44	221,855.20	1.2408	60.10	56.25	257,625.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	200.00	53.28	10,656.00	1.2408	66.11	63.00	12,600.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,069.88	106,988.00	1.2408	1,327.51	1,246.50	124,650.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	4,780.00	197.11	942,185.80	1.2408	244.57	234.00	1,118,520.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	170.00	158.58	26,958.60	1.2408	196.77	190.50	32,385.00
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	1,700.00	188.37	320,229.00	1.2408	233.73	226.50	385,050.00
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,150.00	247.83	532,834.50	1.2408	307.51	297.00	638,550.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,220.00	255.83	567,942.60	1.2408	317.43	308.75	685,425.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,200.00	1,237.19	2,721,818.00	1.2408	1,535.11	1,494.75	3,288,450.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	10,750.00	33.94	364,855.00	1.2408	42.11	41.50	446,125.00
12	TACK COAT	SQ.M.	28,000.00	13.66	382,480.00	1.2408	16.95	15.25	427,000.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	70.00	2,679.70	187,579.00	1.2408	3,324.97	3,248.00	227,360.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	10,750.00	323.71	3,479,882.50	1.2408	401.66	394.50	4,240,875.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	28,000.00	320.12	8,963,360.00	1.2408	397.20	390.25	10,927,000.00
16	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	36.00	667.18	24,018.48	1.2408	827.84	808.00	29,088.00
17	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	35.00	3,053.46	106,871.10	1.2408	3,788.73	3,701.00	129,535.00
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	460.00	2,530.84	1,164,186.40	1.2408	3,140.27	3,068.00	1,411,280.00
19	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	36.00	21,262.66	765,455.76	1.2408	26,382.71	25,778.00	928,008.00
20	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	EACH	2.00	32,608.36	65,216.72	1.2408	40,460.45	39,534.00	79,068.00
21	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	200.00	334.56	66,912.00	1.2408	415.12	403.50	80,700.00
22	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	35.00	1,129.04	39,516.40	1.2408	1,400.91	1,360.00	47,600.00
23	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	460.00	4,059.91	1,867,558.60	1.2408	5,037.54	4,911.75	2,259,405.00
24	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	710.00	642.40	456,104.00	1.2408	797.09	774.00	549,540.00
25	CONCRETE BARRIER CURB	M.	1,060.00	461.80	489,508.00	1.2408	573.00	556.75	590,155.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
26	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	2,150.00	211.18	454,037.00	1.2408	262.03	253.50	545,025.00
27	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	16.00	44,555.13	712,882.08	1.2408	55,284.01	53,819.75	861,116.00
28	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	28.00	17,250.20	483,005.60	1.2408	21,404.05	20,714.50	580,006.00
29	TRAFFIC SIGNALS AT STA.159+543.000 OR VARIES	L.S.	1.00	2,170,015.92	2,170,015.92	1.2408	2,692,555.75	2,640,000.00	2,640,000.00
30	FLASHING SIGNAL	EACH	4.00	27,366.00	109,464.00	1.2408	33,955.73	33,078.50	132,314.00
31	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	600.00	314.94	188,964.00	1.2408	390.78	379.00	227,400.00
32	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,470.00	314.94	462,961.80	1.2408	390.78	379.00	557,130.00
33	CURB MARKING	SQ.M.	200.00	80.00	16,000.00	1.2408	99.26	96.50	19,300.00
34	REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER : WALKWAY TYPE - G	EACH	1.00	119,381.48	119,381.48	1.2408	148,128.54	140,041.00	140,041.00
35	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	76,967.78	76,967.78	1.2408	95,501.62	90,204.00	90,204.00
36	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	240,000.00	-	-	240,000.00	240,000.00	240,000.00
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด (บาท)					28,724,109.32	รวมค่าจ้างทั้งหมด		34,998,300.00	
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					28.724109	ปรับยอด		-	
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		34,998,300.00	

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

ผลรวมค่าจ้างต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	20	30	28.724109	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2712	1.2364	1.2408	ฝนตกชุก 1
ผลรวมค่าจ้างต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	25	30	28.724109	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2127	1.2111	1.2115	

ลงชื่อ จิ ธิพัฒน์ กรรมการฯ
(นายธนพนธ์ กิตติธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ can กรรมการฯ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
ว.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง ขป.ทล.3

ลงชื่อ can กรรมการฯ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
ว.ทล.3

ลงชื่อ นพทกณ อภา กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)
ว.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วบ.ทล.3

ลงชื่อ พ.ก กรรมการฯ
(นายพัลลภ จันทรัมย์ปกากุล)
ผส.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.3

ลงชื่อ [Signature] ประธานกรรมการฯ
(นายประวิติ เสวตวงษ์)
รต.ทล.3.2