

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2567  
สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) ถ.ใสสว่าง อ.เมือง จ.สกลนคร

ผู้มาประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา..... 09.00 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) กรมทางหลวง ที่ คค 06119/พ.5.1/637/2567 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานจ้างเหมาทำงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0302 ตอน สว่างแดนดิน-สูงเนิน ระหว่าง กม.106+715-กม.107+718 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) วงเงินงบประมาณ 35,000,000.- บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 34,998,616.00 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา..... 09.20 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ  
(นายประวัตี เสวตวงษ์) รส.ทล.3.2

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

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา) วก.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วบ.ทล.3

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง) วผ.ทล.3

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง) วผ.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง สป.ทล.3

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายธนพนธ์ กิตติธรรม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้จัดรายงานการประชุม  
(นายธนพนธ์ กิตติธรรม) กรรมการฯ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ	งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	35,000,000.00 บาท		
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงทางกายภาพ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ		
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	20 พ.ย. 67	เป็นเงิน	34,998,616.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง			
6.1	แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
6.2	รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")		
6.3	แบบสรุปราคากลาง		
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
7.1	นายประวัตี เสวตวงษ์	รส.ทล.3.2	ประธานกรรมการฯ
7.2	นายพัลลภ จันทร์งามปภากุล	ผส.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.3	กรรมการฯ
7.3	นายพงษ์ศักดิ์ อัจฉลา	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			
 (นายประวัตี เสวตวงษ์) รส.ทล.3.2			
- อนุมัติตามเสนอ			
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป			
 (นายพัลลภ จันทร์งามปภากุล) ผส.ทล.3			

## ราคากลาง

## แขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

**1.จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 33110 ลักษณะงาน งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง  
ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0302 ตอน สว่างแดนดิน-สูงเนิน  
ระหว่าง กม.106+715 - กม.107+718

ผลผลิต 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	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 15 CM. THICK (ขนเก็บที่ ทล. 222 ที่กม.1+689 LT.)	CU.M.	2,970.00	156.00	463,320.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล.222 ที่กม.1+689 LT.)	SQ.M.	19,740.00	21.75	429,345.00
3	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	100.00	59.75	5,975.00
4	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB	SQ.M.	110.00	18.00	1,980.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	150.00	1,318.00	197,700.00
6	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	7,200.00	105.75	761,400.00
7	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE	SQ.M.	19,740.00	13.75	271,425.00
8	PRIME COAT	SQ.M.	7,600.00	41.75	317,300.00
9	TACK COAT	SQ.M.	7,600.00	15.75	119,700.00
10	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	60.00	3,317.25	199,035.00
11	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	7,600.00	401.00	3,047,600.00
12	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	7,600.00	397.00	3,017,200.00
13	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	SQ.M.	19,740.00	987.50	19,493,250.00
14	EXPANSION JOINT	M.	40.00	692.75	27,710.00
15	CONTRACTION JOINT	M.	2,050.00	550.00	1,127,500.00
16	LONGITUDINAL JOINT	M.	3,390.00	122.50	415,275.00
17	DUMMY JOINT	M.	2,870.00	57.50	165,025.00
18	EDGE JOINT	M.	90.00	50.50	4,545.00
19	GEOTEXTILE	SQ.M.	19,740.00	81.75	1,613,745.00
20	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	120.00	796.75	95,610.00
21	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	110.00	260.50	28,655.00
22	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , DOUBLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	3.00	25,377.00	76,131.00
23	TRAFFIC SIGNALS AT STA.107+312.500 OR VARIES	L.S.	1.00	2,373,729.00	2,373,729.00
24	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	460.00	390.75	179,745.00
25	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,180.00	390.75	461,085.00
26	CURB MARKING	SQ.M.	200.00	98.75	19,750.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
27	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	84,881.00	84,881.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					34,998,616.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน **34,998,616.00** บาท

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายธนพนธ์ กิตติธรรม)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพงษ์ศักดิ์ อัจฉลา)  
วท.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายชินนพภัทร์ มุลทาทอง)  
วพ.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง สป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพัลลภ จันทรงามปกากุล)  
ผส.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายชินนพภัทร์ มุลทาทอง)  
วพ.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายประวัตติ เสวตวงษ์)  
รส.ทล.3.2

อนุมัติราคากลาง **34,998,616.00** บาท

  
(นายพัลลภ จันทรงามปกากุล)  
ผส.ทล.3  
๒๕ พ.ค. ๒๕๖๗

## เอกสาร "ก"

## รายละเอียดราคากลาง

## 1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 33110 ลักษณะงาน งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0302 ตอน สว่างแดนดิน-สูงเนิน

ระหว่าง กม. 106+715 - กม.107+718

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

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

วันที่ 20 พ.ย. 67

เขตพื้นที่ ผนตขุก 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	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 15 CM. THICK (ขนเก็บที่ ทล.222 ที่กม. 1+689 LT.)	CU.M.	2,970.00	126.32	375,170.40	1.2423	156.93	156.00	463,320.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล.222 ที่กม.1+689 LT.)	SQ.M.	19,740.00	18.25	360,255.00	1.2423	22.67	21.75	429,345.00
3	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	100.00	48.77	4,877.00	1.2423	60.59	59.75	5,975.00
4	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB	SQ.M.	110.00	14.87	1,635.70	1.2423	18.47	18.00	1,980.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	150.00	1,063.34	159,501.00	1.2423	1,320.99	1,318.00	197,700.00
6	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	7,200.00	85.71	617,112.00	1.2423	106.48	105.75	761,400.00
7	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 10 CM. THICK	SQ.M.	19,740.00	11.77	232,339.80	1.2423	14.62	13.75	271,425.00
8	PRIME COAT	SQ.M.	7,600.00	33.95	258,020.00	1.2423	42.18	41.75	317,300.00
9	TACK COAT	SQ.M.	7,600.00	13.66	103,816.00	1.2423	16.97	15.75	119,700.00
10	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	60.00	2,675.28	160,516.80	1.2423	3,323.50	3,317.25	199,035.00
11	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	7,600.00	323.18	2,456,168.00	1.2423	401.49	401.00	3,047,600.00
12	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	7,600.00	319.59	2,428,884.00	1.2423	397.03	397.00	3,017,200.00
13	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	SQ.M.	19,740.00	796.67	15,726,265.80	1.2423	989.70	987.50	19,493,250.00
14	EXPANSION JOINT	M.	40.00	558.72	22,348.80	1.2423	694.10	692.75	27,710.00
15	CONTRACTION JOINT	M.	2,050.00	443.62	909,421.00	1.2423	551.11	550.00	1,127,500.00
16	LONGITUDINAL JOINT	M.	3,390.00	99.46	337,169.40	1.2423	123.56	122.50	415,275.00
17	DUMMY JOINT	M.	2,870.00	47.25	135,607.50	1.2423	58.70	57.50	165,025.00
18	EDGE JOINT	M.	90.00	41.06	3,695.40	1.2423	51.01	50.50	4,545.00
19	GEOTEXTILE	SQ.M.	19,740.00	66.23	1,307,380.20	1.2423	82.28	81.75	1,613,745.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
20	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	120.00	642.48	77,097.60	1.2423	798.15	796.75	95,610.00
21	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	110.00	210.75	23,182.50	1.2423	261.81	260.50	28,655.00
22	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , DOUBLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	3.00	20,463.20	61,389.60	1.2423	25,421.43	25,377.00	76,131.00
23	TRAFFIC SIGNALS AT STA.107+312.500 OR VARIES	L.S.	1.00	1,914,006.25	1,914,006.25	1.2423	2,377,769.96	2,373,729.00	2,373,729.00
24	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	460.00	314.94	144,872.40	1.2423	391.25	390.75	179,745.00
25	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,180.00	314.94	371,629.20	1.2423	391.25	390.75	461,085.00
26	CURB MARKING	SQ.M.	200.00	80.00	16,000.00	1.2423	99.38	98.75	19,750.00
27	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	68,442.62	68,442.62	1.2423	85,026.27	84,881.00	84,881.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)						28,276,803.97		รวมค่างานทั้งหมด	34,998,616.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)						28.276804		ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	34,998,616.00

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	20	30	28.276804	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2712	1.2364	1.2423	ผันตกขุก 1
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	25	30	28.276804	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2127	1.2111	1.2116	

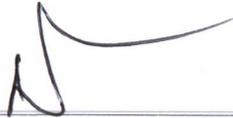
ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายชนพันธ์ กิตติธรรม)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)  
วพ.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง ขป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)  
วพ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)  
วท.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วบ.ทล.3

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

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายประวิติ เสวตวงษ์)  
รท.ทล.3.2