

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

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

ณ วันที่ 14 พ.ย. 67

ผู้มาประชุม

1.นายประวิติ เสวตวงษ์	รส.ทล.3.2	ประธานกรรมการฯ
2.นายพัลลภ จันทรงามปรากฏ	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.....10.00.....น.

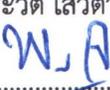
เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) กรมทางหลวง ที่ คค 06119/พ.5.1/580/2567 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานจ้างเหมาทำงานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจรทางหลวงหมายเลข 227 ตอนควบคุม 0301 ตอน บ้านผาสุก-วาริชภูมิ ระหว่าง กม.146+855-กม.148+035 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.180 กม.) วงเงินงบประมาณ 45,000,000.- บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 44,998,636.00 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา.....10.20.....น.

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

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

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	45,000,000.00 บาท		
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	ก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ขยายทางหลวงจากขนาด 2 ช่องจราจร เป็น 4 ช่องจราจร		
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	12 พ.ย. 67	เป็นเงิน	44,998,636.00 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 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 สป.ทล.3	กรรมการฯ
7.6	นายธนพนธ์ กิตติธรรม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายประวัตี เสวตวงษ์)

รส.ทล.3.2

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพัลลภ จันทรงามปภากุล)

ผส.ทล.3

**ราคากลาง**

**แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)**

- 1. **จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 11710 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร  
ทางหลวงหมายเลข 227 ตอนควบคุม 0301 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ  
ระหว่าง กม.146+855 - กม.148+035  
ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.180 กม.)
- 2. **งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 45,000,000.00 บาท
- 3. **รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา** ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4. **ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING R.C. U-DITCH TYPE A	M.	90.00	150.50	13,545.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	30,680.00	3.50	107,380.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	15,370.00	56.00	860,720.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	700.00	62.50	43,750.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,299.50	129,950.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	10,560.00	245.25	2,589,840.00
7	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	280.00	199.50	55,860.00
8	POROUS BACKFILL	CU.M.	120.00	1,057.00	126,840.00
9	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	4,050.00	313.75	1,270,687.50
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	4,120.00	358.75	1,478,050.00
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	4,190.00	1,510.00	6,326,900.00
12	PRIME COAT	SQ.M.	19,900.00	40.00	796,000.00
13	TACK COAT	SQ.M.	26,200.00	15.50	406,100.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	150.00	2,788.75	418,312.50
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	19,900.00	394.00	7,840,600.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	26,200.00	390.00	10,218,000.00
17	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH FROM 12.00 M. TO 24.60 M, SKEW 17° 0' 00" AT STA. 147+678.200	M.	17.00	107,140.00	1,821,380.00
18	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	680.00	2,530.00	1,720,400.00
19	P.C. PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	320.00	3,046.50	974,880.00
20	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 147+432 SIZE 3-(1.50x1.50)	M.	17.00	38,030.25	646,514.25
21	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 147+850 SIZE 3-(2.70x2.40)	M.	18.00	74,963.25	1,349,338.50
22	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	54.00	862.50	46,575.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 3	M.	6.00	1,285.00	7,710.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	80.00	3,694.75	295,580.00
25	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	150.00	769.75	115,462.50
26	R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER	EACH	2.00	24,342.25	48,684.50
27	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	3.00	9,346.25	28,038.75
28	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 1 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S=2:1	EACH	1.00	29,726.50	29,726.50
29	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	150.00	3,763.00	564,450.00
30	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	360.00	405.75	146,070.00
31	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	150.00	771.50	115,725.00
32	CONCRETE BARRIER CURB	M.	1,340.00	468.25	627,455.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
33	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	1,740.00	251.25	437,175.00
34	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	M.	48.00	1,651.75	79,284.00
35	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	15.00	41,893.55	628,403.25
36	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	21.00	51,908.00	1,090,068.00
37	FLASHING SIGNAL	EACH	4.00	32,693.75	130,775.00
38	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	600.00	377.25	226,350.00
39	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	650.00	377.25	245,212.50
40	CURB MARKING	SQ.M.	100.00	84.00	8,400.00
41	REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE G	SQ.M.	1.00	142,778.00	142,778.00
42	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	309,665.25	309,665.25
43	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	240,000.00	480,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					44,998,636.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

44,998,636.00 บาท

ลงชื่อ ปิ ลี กรรมการ  
(นายธนพนธ์ กิตติธรรม)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ นายพงษ์ศักดิ์ อจลา กรรมการ  
(นายพงษ์ศักดิ์ อจลา)  
วท.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วบ.ทล.3

ลงชื่อ คม กรรมการ  
(นายชินนพัตร์ มุลทาทอง)  
วท.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง สป.ทล.3

ลงชื่อ พ.อ กรรมการ  
(นายพัลลภ จันทรงามปกากุล)  
ผส.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.3

ลงชื่อ คม กรรมการ  
(นายชินนพัตร์ มุลทาทอง)  
วท.ทล.3

ลงชื่อ ประวิติ เสวตวงษ์ ประธานกรรมการ  
(นายประวิติ เสวตวงษ์)  
รท.ทล.3.2

อนุมัติราคากลาง 44,998,636.00 บาท

พ.อ  
(นายพัลลภ จันทรงามปกากุล)  
ผส.ทล.3

๕ พ.ย. ๒๕๖๗

**เอกสาร "ก"**

**รายละเอียดราคากลาง**

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 11710 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 227 ตอนควบคุม 0301 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ  
 ระหว่าง กม. 146+855 - กม.148+035  
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.180 กม.)  
 เขตพื้นที่ ผนตทชุก 1

วันที่ 12 พ.ย. 67

**แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)**

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุนต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING R.C. U-DITCH TYPE A	M.	90.00	125.29	11,276.10	1.2324	154.41	150.50	13,545.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	30,680.00	3.90	119,652.00	1.2324	4.81	3.50	107,380.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	15,370.00	48.44	744,522.80	1.2324	59.70	56.00	860,720.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	700.00	53.28	37,296.00	1.2324	65.66	62.50	43,750.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,086.93	108,693.00	1.2324	1,339.53	1,299.50	129,950.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	10,560.00	205.11	2,165,961.60	1.2324	252.78	245.25	2,589,840.00
7	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	280.00	165.58	46,362.40	1.2324	204.06	199.50	55,860.00
8	POROUS BACKFILL	CU.M.	120.00	885.89	106,306.80	1.2324	1,091.77	1,057.00	126,840.00
9	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	4,050.00	261.65	1,059,682.50	1.2324	322.46	313.75	1,270,687.50
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	4,120.00	298.82	1,231,138.40	1.2324	368.27	358.75	1,478,050.00
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	4,190.00	1,255.62	5,261,047.80	1.2324	1,547.43	1,510.00	6,326,900.00
12	PRIME COAT	SQ.M.	19,900.00	33.90	674,610.00	1.2324	41.78	40.00	796,000.00
13	TACK COAT	SQ.M.	26,200.00	13.65	357,630.00	1.2324	16.82	15.50	406,100.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	150.00	2,686.08	402,912.00	1.2324	3,310.32	2,788.75	418,312.50
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	19,900.00	324.47	6,456,953.00	1.2324	399.88	394.00	7,840,600.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	26,200.00	320.88	8,407,056.00	1.2324	395.45	390.00	10,218,000.00
17	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH FROM 12.00 M. TO 24.60 M. SKEW 17° 0' 00" AT STA. 147+678.200	M.	17.00	91,202.82	1,550,447.94	1.2022	109,644.03	107,140.00	1,821,380.00
18	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	680.00	2,103.65	1,430,482.00	1.2324	2,592.54	2,530.00	1,720,400.00
19	P.C. PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	320.00	2,595.64	830,604.80	1.2022	3,120.48	3,046.50	974,880.00
20	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 147+432 SIZE 3-(1.50x1.50)	M.	17.00	32,351.74	549,979.58	1.2022	38,893.26	38,030.25	646,514.25
21	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 147+850 SIZE 3-(2.70x2.40)	M.	18.00	63,761.81	1,147,712.58	1.2022	76,654.45	74,963.25	1,349,338.50

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
22	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	54.00	716.81	38,707.74	1.2324	883.40	862.50	46,575.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 3	M.	6.00	1,067.41	6,404.46	1.2324	1,315.48	1,285.00	7,710.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	80.00	3,073.78	245,902.40	1.2324	3,788.13	3,694.75	295,580.00
25	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	150.00	638.85	95,827.50	1.2324	787.32	769.75	115,462.50
26	R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER	EACH	2.00	20,195.47	40,390.94	1.2324	24,888.90	24,342.25	48,684.50
27	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	3.00	7,754.07	23,262.21	1.2324	9,556.12	9,346.25	28,038.75
28	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 1 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S=2:1	EACH	1.00	24,662.06	24,662.06	1.2324	30,393.52	29,726.50	29,726.50
29	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	150.00	3,104.10	465,615.00	1.2324	3,825.49	3,763.00	564,450.00
30	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	360.00	337.89	121,640.40	1.2324	416.42	405.75	146,070.00
31	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	150.00	642.48	96,372.00	1.2324	791.79	771.50	115,725.00
32	CONCRETE BARRIER CURB	M.	1,340.00	392.81	526,365.40	1.2324	484.10	468.25	627,455.00
33	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	1,740.00	213.08	370,759.20	1.2324	262.60	251.25	437,175.00
34	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	M.	48.00	1,379.12	66,197.76	1.2324	1,699.63	1,651.75	79,284.00
35	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	15.00	34,880.18	523,202.70	1.2324	42,986.33	41,893.55	628,403.25
36	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	21.00	43,188.57	906,959.97	1.2324	53,225.59	51,908.00	1,090,068.00
37	FLASHING SIGNAL	EACH	4.00	27,206.80	108,827.20	1.2324	33,529.66	32,693.75	130,775.00
38	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	600.00	314.94	188,964.00	1.2324	388.13	377.25	226,350.00
39	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	650.00	314.94	204,711.00	1.2324	388.13	377.25	245,212.50
40	CURB MARKING	SQ.M.	100.00	70.00	7,000.00	1.2324	86.27	84.00	8,400.00
41	REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE G	SQ.M.	1.00	119,280.78	119,280.78	1.2324	147,001.63	142,778.00	142,778.00

