

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

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

ผู้มาประชุม

1.นายประวัตี เสวตวงษ์	รศ.ทล.3.2	ประธานกรรมการฯ
2.นายพัลลภ จันทรงามปภากุล	ผส.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.3	กรรมการฯ
3.นายพงษ์ศักดิ์ อัจลา	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.....14.30.....น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) กรมทางหลวง ที่ คค 06119/พ.5.1/579/2567 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง สำหรับงานจ้างเหมาทำงานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอน ควบคุม 0100 ตอน สูงเนิน-สี่แยก ระหว่าง กม.10+720-กม.12+170 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.450 กม.) วงเงินงบประมาณ 50,000,000.- บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควร กำหนดราคากลางเป็นเงิน 49,977,638.00 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา.....14.50.....น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายประวัตี เสวตวงษ์) รศ.ทล.3.2

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

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

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายพงษ์ศักดิ์ อัจลา) 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

ราคาากลาง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 11710 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร
ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอนควบคุม 0100 ตอน สูงเนิน - สีแยก
ระหว่าง กม.10+720 - กม.12+170
ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.450 กม.)

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

50,000,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคาากลางงานจ้างเหมา

ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคาากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REMOVE OF EXISTING 9.00 MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING (ขนเก็บที่หมวดทางหลวงอากาศอำนวย)	EACH	30.00	443.00	13,290.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	30,160.00	4.00	120,640.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	15,280.00	59.00	901,520.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.00	65.00	32,500.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,472.00	147,200.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,720.00	242.00	416,240.00
7	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	200.00	195.00	39,000.00
8	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	540.00	231.00	124,740.00
9	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	4,240.00	286.00	1,212,640.00
10	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	CU.M.(LOOSE)	160.00	837.00	133,920.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	4,460.00	295.00	1,315,700.00
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	4,330.00	1,677.00	7,261,410.00
13	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	8,700.00	104.00	904,800.00
14	PRIME COAT	SQ.M.	30,150.00	41.00	1,236,150.00
15	TACK COAT	SQ.M.	250.00	16.00	4,000.00
16	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	70.00	3,378.00	236,460.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	30,150.00	408.00	12,301,200.00
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	142.00	783.00	111,186.00
19	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	100.00	3,736.00	373,600.00
20	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	1,890.00	3,276.00	6,191,640.00
21	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	142.00	26,139.00	3,711,738.00
22	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	EACH	10.00	41,237.00	412,370.00
23	MANHOLE TYPE H WITH CONCRETE COVER	EACH	2.00	72,225.00	144,450.00
24	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	137.00	1,954.00	267,698.00
25	RETAINING WALL TYPE 1A	M.	2,030.00	734.00	1,490,020.00
26	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	125.00	4,312.00	539,000.00
27	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	2,230.00	802.00	1,788,460.00
28	CONCRETE BARRIER CURB	M.	1,920.00	442.00	848,640.00
29	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	6,700.00	253.00	1,695,100.00
30	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	16.00	42,416.00	678,656.00
31	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	30.00	51,820.00	1,554,600.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
32	TRAFFIC SIGNALS AT STA.11+773.000 OR VARIES	L.S.	1.00	1,903,871.00	1,903,871.00
33	FLASHING SIGNAL	EACH	6.00	34,686.00	208,116.00
34	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	560.00	387.00	216,720.00
35	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,070.00	387.00	414,090.00
36	CURB MARKING	SQ.M.	200.00	98.00	19,600.00
37	REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE G	EACH	2.00	147,447.00	294,894.00
38	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	231,779.00	231,779.00
39	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	240,000.00	480,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					49,977,638.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

49,977,638.00

บาท

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายธนพนธ์ กิตติธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)
ว.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินนพัตร์ มุลทาทอง)
ผ.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง ขป.ทล.

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

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินนพัตร์ มุลทาทอง)
วผ.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายประวิติ เสวตวงศ์)
รต.ทล.3.2

อนุมัติราคากลาง

49,977,638.00

บาท


(นายพัลลภ จันทรัมย์ปากลกุล)
ผส.ทล.3

๒๐ พ.ย. ๒๕๖๗

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 11710 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 2355 ตอนควบคุม 0100 ตอน สูงเนิน - สีแยก
ระหว่าง กม. 10+720 - กม.12+170
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.450 กม.)

วันที่ 18 พ.ย. 67

เขตพื้นที่ ผนตขก 1

แนวทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVE OF EXISTING 9.00 MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING (ขนเก็บที่หมวดทางหลวงอากาศอำนวย)	EACH	30.00	360.79	10,823.82	1.2306	443.99	443.00	13,290.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	30,160.00	3.90	117,624.00	1.2306	4.80	4.00	120,640.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	15,280.00	48.44	740,163.20	1.2306	59.61	59.00	901,520.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.00	53.28	26,640.00	1.2306	65.57	65.00	32,500.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,196.85	119,685.00	1.2306	1,472.84	1,472.00	147,200.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,720.00	197.11	339,029.20	1.2306	242.56	242.00	416,240.00
7	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	200.00	158.58	31,716.00	1.2306	195.15	195.00	39,000.00
8	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	540.00	188.37	101,719.80	1.2306	231.81	231.00	124,740.00
9	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	4,240.00	232.50	985,800.00	1.2306	286.11	286.00	1,212,640.00
10	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	CU.M.(LOOSE)	160.00	680.86	108,937.60	1.2306	837.87	837.00	133,920.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	4,460.00	240.50	1,072,630.00	1.2306	295.96	295.00	1,315,700.00
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	4,330.00	1,362.79	5,900,880.70	1.2306	1,677.05	1,677.00	7,261,410.00
13	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	8,700.00	84.90	738,630.00	1.2306	104.48	104.00	904,800.00
14	PRIME COAT	SQ.M.	30,150.00	33.98	1,024,497.00	1.2306	41.82	41.00	1,236,150.00
15	TACK COAT	SQ.M.	250.00	13.67	3,417.50	1.2306	16.82	16.00	4,000.00
16	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	70.00	2,745.15	192,160.50	1.2306	3,378.18	3,378.00	236,460.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	30,150.00	331.56	9,996,534.00	1.2306	408.02	408.00	12,301,200.00
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	142.00	636.69	90,409.98	1.2306	783.51	783.00	111,186.00
19	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	100.00	3,036.00	303,600.00	1.2306	3,736.10	3,736.00	373,600.00
20	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	1,890.00	2,662.67	5,032,446.30	1.2306	3,276.68	3,276.00	6,191,640.00
21	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	142.00	21,241.58	3,016,304.36	1.2306	26,139.89	26,139.00	3,711,738.00
22	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	EACH	10.00	33,510.42	335,104.20	1.2306	41,237.92	41,237.00	412,370.00
23	MANHOLE TYPE H WITH CONCRETE COVER	EACH	2.00	58,690.96	117,381.92	1.2306	72,225.10	72,225.00	144,450.00
24	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	137.00	1,588.64	217,643.68	1.2306	1,954.98	1,954.00	267,698.00
25	RETAINING WALL TYPE 1A	M.	2,030.00	596.73	1,211,361.90	1.2306	734.34	734.00	1,490,020.00
26	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	125.00	3,504.10	438,012.50	1.2306	4,312.15	4,312.00	539,000.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
27	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	2,230.00	652.19	1,454,383.70	1.2306	802.59	802.00	1,788,460.00
28	CONCRETE BARRIER CURB	M.	1,920.00	359.67	690,566.40	1.2306	442.61	442.00	848,640.00
29	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	6,700.00	206.17	1,381,339.00	1.2306	253.71	253.00	1,695,100.00
30	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	16.00	34,467.81	551,484.96	1.2306	42,416.09	42,416.00	678,656.00
31	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	30.00	42,109.80	1,263,294.00	1.2306	51,820.32	51,820.00	1,554,600.00
32	TRAFFIC SIGNALS AT STA.11+773.000 OR VARIES	L.S.	1.00	1,547,108.17	1,547,108.17	1.2306	1,903,871.31	1,903,871.00	1,903,871.00
33	FLASHING SIGNAL	EACH	6.00	28,186.94	169,121.64	1.2306	34,686.85	34,686.00	208,116.00
34	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	560.00	314.94	176,366.40	1.2306	387.57	387.00	216,720.00
35	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,070.00	314.94	336,985.80	1.2306	387.57	387.00	414,090.00
36	CURB MARKING	SQ.M.	200.00	80.00	16,000.00	1.2306	98.45	98.00	19,600.00
37	REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE G	EACH	2.00	119,817.55	239,635.10	1.2306	147,447.48	147,447.00	294,894.00
38	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	188,346.44	188,346.44	1.2306	231,779.13	231,779.00	231,779.00
39	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	240,000.00	-	-	240,000.00	240,000.00	480,000.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					40,287,784.77	รวมค่างานทั้งหมด		49,977,638.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					40.287785	ปรับยอด		-	
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		49,977,638.00	

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	40	50	40.287785	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2308	1.2255	1.2306	ฝนตกชุก 1
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	40	45	40.287785	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.1978	1.1863	1.1971	

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายธนพนธ์ กิตติธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
ว.ทล.3

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

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

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายประวัตติ เสวตวงษ์)
รต.ทล.3.2