

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567

สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) ถนนใสสว่าง อ.เมือง จ.สกลนคร

ผู้มาประชุม

- | | | |
|---------------------------|---------------------------|------------------|
| 1) นายเดชา พรวนพิทักษ์ | รส.ทล.3.1 | ประธานกรรมการฯ |
| 2) นายพลลก 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) นายธนากรณ์ ดิยะบุตร | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการฯ |

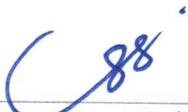
เริ่มประชุมเวลา 11.30 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) กรมทางหลวง ที่ คค 06119/พ.5.1/586/2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0502 ตอน กุรุคุ - นครพนม ระหว่าง กม. 237+462.000 LT. - กม. 238+850.000 LT. ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (1.388 กม.) วงเงินงบประมาณ 60,000,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 59,997,481 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 11.50 น.

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายเดชา พรวนพิทักษ์)
รส.ทล.3.1

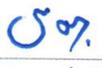
ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพลลก จันทรงามปภากุล)
ผส.ทล.3 รก. วว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อัจลา)
วก.ทล.3 รก. วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
วผ.ทล.3

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

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายธนากรณ์ ดิยะบุตร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายธนากรณ์ ดิยะบุตร)
ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 60,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างทางขนาน (Frontage road) ทางบริการ (Service road) พร้อมระบบระบายน้ำและทางเท้า ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 พ.ย. 67 เป็นเงิน 59,997,481.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 เอกสาร "ก" รายละเอียดราคากลาง แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายเดชา พรวนพิทักษ์	รศ.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
7.2 นายพัลลภ จันทร์งามปภากุล	ผส.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.3	กรรมการฯ
7.3 นายพงษ์ศักดิ์ อางลา	วท.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วบ.ทล.3	กรรมการฯ
7.4 นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	วผ.ทล.3	กรรมการฯ
7.5 นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	วผ.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง ขบ.ทล.3	กรรมการฯ
7.6 นายธนกรณณ์ ดิยะบุตร	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายเดชา พรวนพิทักษ์)

รศ.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพัลลภ จันทร์งามปภากุล)

ผส.ทล.3

ราคากลาง

แขวงทางหลวงนครพนม

1. จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11110 ลักษณะงาน งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน

ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0502 ตอน กुरूค - นครพนม

ระหว่าง กม.237+462.000 LT. - กม. 238+850.000 LT.

ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 60,000,000.00 บาท3. รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"4. ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	709.00	20.00	14,180.00
2	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. (ขนเก็บที่หมวดทางหลวง นครพนม)	M.	24.00	415.00	9,960.00
3	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK	CU.M.	261.00	151.00	39,411.00
4	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	396.00	4.00	1,584.00
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	20,713.00	2.00	41,426.00
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	13,521.00	59.00	797,739.00
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	208.00	66.00	13,728.00
8	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	98.00	1,203.00	117,894.00
9	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	413.00	299.00	123,487.00
10	SAND EMBANKMENT	CU.M.	2,608.00	553.00	1,442,224.00
11	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	349.00	246.00	85,854.00
12	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	994.00	289.00	287,266.00
13	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,402.00	343.00	1,166,886.00
14	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,304.00	343.00	1,133,272.00
15	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,272.00	1,400.00	4,580,800.00
16	PRIME COAT	SQ.M.	16,523.00	41.00	677,443.00
17	TACK COAT	SQ.M.	19,856.00	16.50	327,624.00
18	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	39.00	3,236.00	126,204.00
19	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	16,523.00	392.00	6,477,016.00
20	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	19,856.00	388.00	7,704,128.00
21	NEW P.C. BOX CULVERTS SIZE 1-(1.80 x 1.80) M.	M.	354.00	20,692.00	7,324,968.00
22	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	240.00	1,867.00	448,080.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 3	M.	690.00	1,620.00	1,117,800.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	117.00	2,977.00	348,309.00
25	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	56.00	772.00	43,232.00
26	R.C. MANHOLE TYPE "B" WITH CONCRETE COVER	EACH	6.00	17,277.00	103,662.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
27	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	47.00	22,152.00	1,041,144.00
28	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER	EACH	17.00	34,795.00	591,515.00
29	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	10.00	25,832.00	258,320.00
30	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER	EACH	1.00	41,468.00	41,468.00
31	MANHOLE TYPE I-M/2 FOR BOX CULVERTS SIZE 1-(1.80 x 1.80) M. WITH CONCRETE COVER	EACH	1.00	107,820.00	107,820.00
32	MANHOLE TYPE I-M/1 FOR BOX CULVERTS SIZE 1-(1.80 x 1.80) M. WITH STEEL COVER	EACH	1.00	95,032.00	95,032.00
33	MANHOLE TYPE I-M/2 FOR BOX CULVERTS SIZE 1-(1.80 x 1.80) M. WITH STEEL COVER	EACH	32.00	113,114.00	3,619,648.00
34	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	58.00	1,950.00	113,100.00
35	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.80 x 1.80) M. (ONE SIDE)	EACH	1.00	33,991.00	33,991.00
36	R.C. U-DITCH TYPE "A"	M.	915.00	6,310.00	5,773,650.00
37	R.C. U-DITCH TYPE "A" AT CONNECTION ROAD	M.	66.00	4,616.00	304,656.00
38	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	417.00	1,397.00	582,549.00
39	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	492.00	6,099.00	3,000,708.00
40	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,371.00	762.00	1,044,702.00
41	CONCRETE BARRIER CURB	M.	925.00	550.00	508,750.00
42	CONCRETE BARRIER CURB 0.20 M. HIEGHT	M.	799.00	269.00	214,931.00
43	CONCRETE SLAB 5 CM. THICK WITH 5 CM. LEAN CONCRETE AND 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	5,913.00	357.00	2,110,941.00
44	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	61.00	40,165.00	2,450,065.00
45	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	7.00	50,995.00	356,965.00
46	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	14.00	18,893.00	264,502.00
47	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , DOUBLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	13.00	22,868.00	297,284.00
48	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	870.00	387.00	336,690.00
49	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	3,364.00	387.00	1,301,868.00
50	UNI - DIRECTION ROAD STUD (WHITE)	EACH	348.00	233.00	81,084.00
51	CURB MARKING	SQ.M.	774.00	86.00	66,564.00

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 11110 ลักษณะงาน งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0502 ตอน กुरुคุ - นครพนม
ระหว่าง กม. 237+462.000 LT. - กม. 238+850.000 LT.

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

วันที่ 6 พ.ย. 67

ปริมาณงาน 1 แห่ง

เขตพื้นที่ ฝนตกชุก 2

แขวงทางหลวงนครพนม

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	709.00	16.46	11,670.14	1.2451	20.49	20.00	14,180.00
2	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. (ขนเก็บที่หมวดทางหลวงนครพนม)	M.	24.00	333.62	8,006.88	1.2451	415.39	415.00	9,960.00
3	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK	CU.M.	261.00	121.97	31,834.17	1.2451	151.86	151.00	39,411.00
4	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	396.00	3.64	1,441.44	1.2451	4.53	4.00	1,584.00
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	20,713.00	1.83	37,904.79	1.2451	2.28	2.00	41,426.00
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	13,521.00	48.44	654,957.24	1.2451	60.31	59.00	797,739.00
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	208.00	53.28	11,082.24	1.2451	66.34	66.00	13,728.00
8	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	98.00	972.50	95,305.00	1.2451	1,210.86	1,203.00	117,894.00
9	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	413.00	243.75	100,668.75	1.2451	303.49	299.00	123,487.00
10	SAND EMBANKMENT	CU.M.	2,608.00	450.27	1,174,304.16	1.2451	560.63	553.00	1,442,224.00
11	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	349.00	199.39	69,587.11	1.2451	248.26	246.00	85,854.00
12	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	994.00	235.01	233,599.94	1.2451	292.61	289.00	287,266.00
13	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,402.00	279.14	949,634.28	1.2451	347.56	343.00	1,166,886.00
14	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,304.00	279.14	922,278.56	1.2451	347.56	343.00	1,133,272.00
15	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,272.00	1,139.59	3,728,738.48	1.2451	1,418.90	1,400.00	4,580,800.00
16	PRIME COAT	SQ.M.	16,523.00	34.06	562,773.38	1.2451	42.41	41.00	677,443.00
17	TACK COAT	SQ.M.	19,856.00	13.69	271,828.64	1.2451	17.05	16.50	327,624.00
18	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	39.00	2,630.53	102,590.67	1.2451	3,275.27	3,236.00	126,204.00
19	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	16,523.00	319.56	5,280,089.88	1.2451	397.88	392.00	6,477,016.00
20	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	19,856.00	315.79	6,270,326.24	1.2451	393.19	388.00	7,704,128.00
21	NEW P.C. BOX CULVERTS SIZE 1-(1.80 x 1.80) M.	M.	354.00	17,713.70	6,270,649.80	1.1828	20,951.76	20,692.00	7,324,968.00
22	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	240.00	1,517.41	364,178.40	1.2451	1,889.33	1,867.00	448,080.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 3	M.	690.00	1,317.41	909,012.90	1.2451	1,640.31	1,620.00	1,117,800.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	117.00	2,417.54	282,852.18	1.2451	3,010.08	2,977.00	348,309.00
25	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	56.00	620.45	34,745.20	1.2451	772.52	772.00	43,232.00
26	R.C. MANHOLE TYPE "B" WITH CONCRETE COVER	EACH	6.00	13,958.28	83,749.68	1.2451	17,379.45	17,277.00	103,662.00
27	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	47.00	17,996.56	845,838.32	1.2451	22,407.52	22,152.00	1,041,144.00
28	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER	EACH	17.00	28,251.00	480,267.00	1.2451	35,175.32	34,795.00	591,515.00
29	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	10.00	20,980.08	209,800.80	1.2451	26,122.30	25,832.00	258,320.00
30	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER	EACH	1.00	33,305.42	33,305.42	1.2451	41,468.58	41,468.00	41,468.00
31	MANHOLE TYPE I-M/2 FOR BOX CULVERTS SIZE 1-(1.80 x 1.80) M. WITH CONCRETE COVER	EACH	1.00	87,199.01	87,199.01	1.2451	108,571.49	107,820.00	107,820.00
32	MANHOLE TYPE I-M/1 FOR BOX CULVERTS SIZE 1-(1.80 x 1.80) M. WITH STEEL COVER	EACH	1.00	76,930.10	76,930.10	1.2451	95,785.67	95,032.00	95,032.00
33	MANHOLE TYPE I-M/2 FOR BOX CULVERTS SIZE 1-(1.80 x 1.80) M. WITH STEEL COVER	EACH	32.00	91,980.84	2,943,386.88	1.2451	114,525.34	113,114.00	3,619,648.00
34	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	58.00	1,577.02	91,467.16	1.2451	1,963.55	1,950.00	113,100.00
35	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.80 x 1.80) M. (ONE SIDE)	EACH	1.00	27,300.12	27,300.12	1.2451	33,991.38	33,991.00	33,991.00
36	R.C. U-DITCH TYPE "A"	M.	915.00	5,131.58	4,695,395.70	1.2451	6,389.33	6,310.00	5,773,650.00
37	R.C. U-DITCH TYPE "A" AT CONNECTION ROAD	M.	66.00	3,753.34	247,720.44	1.2451	4,673.28	4,616.00	304,656.00
38	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	417.00	1,136.22	473,803.74	1.2451	1,414.71	1,397.00	582,549.00
39	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	492.00	4,960.84	2,440,733.28	1.2451	6,176.74	6,099.00	3,000,708.00
40	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,371.00	620.03	850,061.13	1.2451	772.00	762.00	1,044,702.00
41	CONCRETE BARRIER CURB	M.	925.00	447.49	413,928.25	1.2451	557.17	550.00	508,750.00
42	CONCRETE BARRIER CURB 0.20 M. HEIGHT	M.	799.00	219.03	175,004.97	1.2451	272.71	269.00	214,931.00
43	CONCRETE SLAB 5 CM. THICK WITH 5 CM. LEAN CONCRETE AND 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	5,913.00	291.30	1,722,456.90	1.2451	362.70	357.00	2,110,941.00
44	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	61.00	32,636.69	1,990,838.09	1.2451	40,635.94	40,165.00	2,450,065.00
45	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	7.00	41,374.93	289,624.51	1.2451	51,515.93	50,995.00	356,965.00
46	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	14.00	15,335.20	214,692.80	1.2451	19,093.86	18,893.00	264,502.00
47	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , DOUBLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	13.00	18,551.20	241,165.60	1.2451	23,098.10	22,868.00	297,284.00

