

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

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

ผู้มาประชุม

- |                             |                                   |                |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------------|
| 1) นายเดชา พรวนพิทักษ์      | รส.ทล.3.1                         | ประธานกรรมการฯ |
| 2) นายพัลลภ จันทร์งามปภากุล | 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 ขป.ทล.3 | กรรมการฯ       |
| 6) นายธนากรณ์ ดิยะบุตร      | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ              | กรรมการฯ       |

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) กรมทางหลวง ที่ คค 06119/พ.5.1/802/2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน ระหว่าง กม. 243+500 - กม. 245+000 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (1.500 กม.) วงเงินงบประมาณ 40,000,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 39,997,712 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 09.50 น.

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายเดชา พรวนพิทักษ์)  
รส.ทล.3.1

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพัลลภ จันทร์งามปภากุล)  
ผส.ทล.3 รก. วว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)  
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 รหัสงาน 11110 ลักษณะงาน งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 40,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ขยายคันทาง เพิ่มช่องจราจร ก่อสร้างระบบระบายน้ำพร้อมทางเท้า ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และตีเส้นจราจรด้วยสี Thermo Plastic

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 พ.ย. 67 เป็นเงิน 39,997,712.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

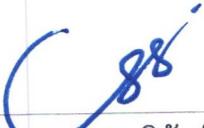
6.1 เอกสาร "ก" รายละเอียดราคากลาง แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายเดชา พรวนพิทักษ์	รศ.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
7.2 นายพัลลภ จันทรงามปภากุล	ผส.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.3	กรรมการฯ
7.3 นายพงษ์ศักดิ์ อาจลา	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 นายธนากรณ์ ดิยะบุตร	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

  
(นายเดชา พรวนพิทักษ์)

รศ.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
(นายพัลลภ จันทรงามปภากุล)

ผส.ทล.3

**ราคากลาง**

**แขวงทางหลวงนครพนม**

- 1.จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 11110 ลักษณะงาน งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน  
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน  
 ระหว่าง กม.243+500 - กม. 245+000  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 40,000,000.00 บาท
- 3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา** ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	1,596.00	20.00	31,920.00
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SIDE DITCH LINING	SQ.M.	790.00	29.00	22,910.00
3	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK	CU.M.	588.00	151.00	88,788.00
4	REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH	M.	512.00	155.00	79,360.00
5	REMOVAL OF EXISTING R.C. MANHOLE TYPE "B"	EACH	2.00	587.00	1,174.00
6	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,635.00	4.00	6,540.00
7	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	25,433.00	2.00	50,866.00
8	EARTH EXCAVATION	CU.M.	10,353.00	59.00	610,827.00
9	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	255.00	66.00	16,830.00
10	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	59.00	1,375.00	81,125.00
11	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	4,768.00	244.00	1,163,392.00
12	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	1,001.00	198.00	198,198.00
13	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	390.00	234.00	91,260.00
14	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,346.00	324.00	760,104.00
15	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,279.00	361.00	822,719.00
16	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,256.00	1,598.00	3,605,088.00
17	PRIME COAT	SQ.M.	11,351.00	41.00	465,391.00
18	TACK COAT	SQ.M.	19,074.00	17.00	324,258.00
19	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	57.00	3,356.00	191,292.00
20	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	11,351.00	406.00	4,608,506.00
21	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	19,074.00	401.00	7,648,674.00
22	DUMMY JOINT	M.	1,369.00	58.00	79,402.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	56.00	743.00	41,608.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	128.00	851.00	108,928.00
25	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	30.00	1,559.00	46,770.00
26	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 3	M.	50.00	2,062.00	103,100.00
27	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	90.00	3,545.00	319,050.00
28	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	660.00	2,921.00	1,927,860.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
29	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	3.00	27,094.00	81,282.00
30	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	56.00	31,382.00	1,757,392.00
31	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	EACH	1.00	46,733.00	46,733.00
32	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	9.00	10,132.00	91,188.00
33	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	162.00	2,142.00	347,004.00
34	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. 1 ROW (END WALL) (2-HDWL) S=2:1	CU.M.	3.00	4,403.00	13,209.00
35	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. 2 ROW (END WALL) (2-HDWL) S=2:1	CU.M.	5.00	4,061.00	20,305.00
36	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 1 ROW (END WALL) (1-HDWL) S=2:1	CU.M.	10.00	4,126.00	41,260.00
37	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	291.00	4,056.00	1,180,296.00
38	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	366.00	391.00	143,106.00
39	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	240.00	1,346.00	323,040.00
40	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	240.00	6,371.00	1,529,040.00
41	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,060.00	809.00	857,540.00
42	CONCRETE BARRIER CURB	M.	40.00	600.00	24,000.00
43	CONCRETE BARRIER CURB 0.20 M. HIEGHT	M.	2,616.00	260.00	680,160.00
44	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. LEAN CONCRETE AND 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	3,622.00	360.00	1,303,920.00
45	R.C. RAMP 0.15 M. THICK FOR END OF SIDEWALK AND PERPENDICULAR OF SIDE WALK	CU.M.	12.00	777.00	9,324.00
46	BLOCK SODDING	SQ.M.	3,329.00	26.00	86,554.00
47	TOP SOIL	CU.M.	333.00	135.00	44,955.00
48	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	M.	200.00	1,771.00	354,200.00
49	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	57.00	40,222.00	2,292,654.00
50	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	31.00	51,920.00	1,609,520.00
51	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	56.00	18,956.00	1,061,536.00
52	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	1,689.00	393.00	663,777.00
53	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,505.00	393.00	591,465.00
54	UNI - DIRECTION ROAD STUD (WHITE)	EACH	104.00	238.00	24,752.00
55	BI - DIRECTION ROAD STUD (YELLOW)	EACH	161.00	275.00	44,275.00



## เอกสาร "ก"

## รายละเอียดราคากลาง

## 1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 11110 ลักษณะงาน งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน

ระหว่าง กม. 243+500 - กม. 245+000

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

วันที่ 13 พ.ย. 67

ปริมาณงาน 1 แห่ง

เขตพื้นที่ ผนตทชก 2

## แนวทางหลวงนครพนม

ลำดับ ที่	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.	1,596.00	16.46	26,270.16	1.2530	20.62	20.00	31,920.00
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SIDE DITCH LINING	SQ.M.	790.00	23.42	18,501.80	1.2530	29.35	29.00	22,910.00
3	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK	CU.M.	588.00	121.97	71,718.36	1.2530	152.83	151.00	88,788.00
4	REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH	M.	512.00	125.29	64,148.48	1.2530	156.99	155.00	79,360.00
5	REMOVAL OF EXISTING R.C. MANHOLE TYPE "B"	EACH	2.00	468.99	937.98	1.2530	587.64	587.00	1,174.00
6	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,635.00	3.64	5,951.40	1.2530	4.56	4.00	6,540.00
7	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	25,433.00	1.83	46,542.39	1.2530	2.29	2.00	50,866.00
8	EARTH EXCAVATION	CU.M.	10,353.00	48.44	501,499.32	1.2530	60.70	59.00	610,827.00
9	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	255.00	53.28	13,586.40	1.2530	66.76	66.00	16,830.00
10	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	59.00	1,106.16	65,263.44	1.2530	1,386.02	1,375.00	81,125.00
11	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	4,768.00	197.11	939,820.48	1.2530	246.98	244.00	1,163,392.00
12	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	1,001.00	158.58	158,738.58	1.2530	198.70	198.00	198,198.00
13	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	390.00	188.37	73,464.30	1.2530	236.03	234.00	91,260.00
14	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,346.00	261.65	613,830.90	1.2530	327.85	324.00	760,104.00
15	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,279.00	290.82	662,778.78	1.2530	364.40	361.00	822,719.00
16	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,256.00	1,277.82	2,882,761.92	1.2530	1,601.11	1,598.00	3,605,088.00
17	PRIME COAT	SQ.M.	11,351.00	34.05	386,501.55	1.2530	42.66	41.00	465,391.00
18	TACK COAT	SQ.M.	19,074.00	13.69	261,123.06	1.2530	17.15	17.00	324,258.00
19	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	57.00	2,695.98	153,670.86	1.2530	3,378.06	3,356.00	191,292.00
20	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	11,351.00	327.42	3,716,544.42	1.2530	410.26	406.00	4,608,506.00
21	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	19,074.00	323.65	6,173,300.10	1.2530	405.53	401.00	7,648,674.00
22	DUMMY JOINT	M.	1,369.00	47.25	64,685.25	1.2530	59.20	58.00	79,402.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	56.00	597.92	33,483.52	1.2530	749.19	743.00	41,608.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	128.00	683.73	87,517.44	1.2530	856.71	851.00	108,928.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
25	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	30.00	1,253.30	37,599.00	1.2530	1,570.38	1,559.00	46,770.00
26	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 3	M.	50.00	1,656.38	82,819.00	1.2530	2,075.44	2,062.00	103,100.00
27	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	90.00	2,849.93	256,493.70	1.2530	3,570.96	3,545.00	319,050.00
28	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	660.00	2,349.93	1,550,953.80	1.2530	2,944.46	2,921.00	1,927,860.00
29	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	3.00	21,790.59	65,371.77	1.2530	27,303.61	27,094.00	81,282.00
30	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	56.00	25,238.25	1,413,342.00	1.2530	31,623.53	31,382.00	1,757,392.00
31	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	EACH	1.00	37,546.91	37,546.91	1.2530	47,046.28	46,733.00	46,733.00
32	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	9.00	8,142.47	73,282.23	1.2530	10,202.51	10,132.00	91,188.00
33	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	162.00	1,722.87	279,104.94	1.2530	2,158.76	2,142.00	347,004.00
34	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. 1 ROW (END WALL) (2-HDWL) S=2:1	CU.M.	3.00	3,514.40	10,543.20	1.2530	4,403.54	4,403.00	13,209.00
35	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. 2 ROW (END WALL) (2-HDWL) S=2:1	CU.M.	5.00	3,241.50	16,207.50	1.2530	4,061.60	4,061.00	20,305.00
36	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 1 ROW (END WALL) (1-HDWL) S=2:1	CU.M.	10.00	3,318.57	33,185.70	1.2530	4,158.17	4,126.00	41,260.00
37	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	291.00	3,262.79	949,471.89	1.2530	4,088.28	4,056.00	1,180,296.00
38	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	366.00	314.52	115,114.32	1.2530	394.09	391.00	143,106.00
39	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	240.00	1,083.21	259,970.40	1.2530	1,357.26	1,346.00	323,040.00
40	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	240.00	5,124.60	1,229,904.00	1.2530	6,421.12	6,371.00	1,529,040.00
41	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,060.00	651.85	690,961.00	1.2530	816.77	809.00	857,540.00
42	CONCRETE BARRIER CURB	M.	40.00	479.07	19,162.80	1.2530	600.27	600.00	24,000.00
43	CONCRETE BARRIER CURB 0.20 M. HIEGHT	M.	2,616.00	210.62	550,981.92	1.2530	263.91	260.00	680,160.00
44	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. LEAN CONCRETE AND 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	3,622.00	290.13	1,050,850.86	1.2530	363.53	360.00	1,303,920.00
45	R.C. RAMP 0.15 M. THICK FOR END OF SIDEWALK AND PERPENDICULAR OF SIDE WALK	CU.M.	12.00	620.52	7,446.24	1.2530	777.51	777.00	9,324.00
46	BLOCK SODDING	SQ.M.	3,329.00	21.82	72,638.78	1.2530	27.34	26.00	86,554.00
47	TOP SOIL	CU.M.	333.00	108.95	36,280.35	1.2530	136.51	135.00	44,955.00
48	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	M.	200.00	1,424.34	284,868.00	1.2530	1,784.70	1,771.00	354,200.00
49	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	57.00	32,350.79	1,843,995.03	1.2530	40,535.54	40,222.00	2,292,654.00
50	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	31.00	41,759.00	1,294,529.00	1.2530	52,324.03	51,920.00	1,609,520.00
51	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	56.00	15,245.20	853,731.20	1.2530	19,102.24	18,956.00	1,061,536.00
52	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	1,689.00	314.94	531,933.66	1.2530	394.62	393.00	663,777.00

