

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2567

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

ผู้มาประชุม

1.นายเดชา พรวนพิทักษ์	รส.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
2.นายพัลลภ จันทร์งามปลากุล	ผส.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.3	กรรมการฯ
3.นายพงษ์ศักดิ์ อัจลา	วก.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วบ.ทล.3	กรรมการฯ
4.นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	วม.ทล.3	กรรมการฯ
5.นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	วม.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง ขป.ทล.3	กรรมการฯ
6.นายจรัล เสนาคำ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เริ่มประชุมเวลา 10.00 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) กรมทางหลวง ที่ คค 06119/พ.5.1/624/2567 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0302 ตอน สร้างคือ - สกลนคร ระหว่าง กม.159+500 - กม.160+608 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.108 กม.) วงเงินงบประมาณ 40,000,000.-บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 39,998,292.00 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 10.20 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายเดชา พรวนพิทักษ์) รส.ทล.3.1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

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

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายพงษ์ศักดิ์ อัจลา) วก.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วบ.ทล.3

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง) วม.ทล.3

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง) วม.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง ขป.ทล.3

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจรัล เสนาคำ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายจรัล เสนาคำ) กรรมการฯ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร		
2	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงสกนครที่ 1		
3	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	40,000,000.00	บาท	
4	ลักษณะงานโดยสังเขป	ทำการขยายผิวทางเดิมจาก 2 ช่องจราจรเป็น 4 ช่องจราจร ผิวด้วยวัสดุ ASPHALT CONCRETE ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก และทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง		
5	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	25 พฤศจิกายน 2567	เป็นเงิน	39,998,292.00 บาท
6	บัญชีประมาณการราคากลาง			
	6.1	แบบฟอร์มสำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
	6.2	รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")		
	6.3	แบบสรุป ราคากลาง		
7	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	7.1	นายเดชา พรวนพิทักษ์	รส.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
	7.2	นายพัลลภ จันทรงามปภากุล	ผส.ทล.3	รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.3 กรรมการฯ
	7.3	นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	วผ.ทล.3	กรรมการฯ
	7.4	นายพงษ์ศักดิ์ อางลา	วก.ทล.3	รักษาการในตำแหน่ง วบ.ทล.3 กรรมการฯ
	7.5	นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	วผ.ทล.3	รักษาการในตำแหน่ง ขป.ทล.3 กรรมการฯ
	7.6	นายจรัล เสนาคำ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายเดชา พรวนพิทักษ์)

รส.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพัลลภ จันทรงามปภากุล)

ผส.ทล.3

## ราคากลาง

## แขวงทางหลวงสกนครที่ 1

**1.จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 11710 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร  
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0302 ตอน สร้างค้อ - สกนคร  
ระหว่าง กม.159+500 - กม.160+608  
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 PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. ( ขนเก็บที่ ที่ดินสงวนนอกเขตทาง ที่ กม.161+460 Rt.)	M.	44.00	109.00	4,796.00
2	REMOVAL OF EXISTING RAISED MEDIAN	SQ.M.	95.00	64.00	6,080.00
3	REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTING ( ขนกองเก็บที่หมดค้ำหอม )	EACH	29.00	510.00	14,790.00
4	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ที่ดินสงวนนอกเขตทาง ที่กม.161+460 Rt.)	SQ.M.	2,200.00	17.00	37,400.00
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	12,050.00	3.50	42,175.00
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,530.00	58.00	320,740.00
7	SOFT ROCK EXCAVATION	CU.M.	200.00	147.00	29,400.00
8	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	200.00	65.00	13,000.00
9	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,530.00	153,000.00
10	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	4,320.00	232.00	1,002,240.00
11	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	50.00	189.00	9,450.00
12	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	2,190.00	222.00	486,180.00
13	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,680.00	318.00	852,240.00
14	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,730.00	364.00	993,720.00
15	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,740.00	1,728.00	4,734,720.00
16	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 10 CM. THICK	SQ.M.	2,200.00	13.50	29,700.00
17	PRIME COAT	SQ.M.	12,950.00	41.00	530,950.00
18	TACK COAT	SQ.M.	23,700.00	15.50	367,350.00
19	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	120.00	3,384.00	406,080.00
20	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	12,950.00	409.00	5,296,550.00
21	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	23,700.00	404.00	9,574,800.00
22	NEW R.C. PRECAST BOX CULVERTS AT STA. 160+057 (OR VARIES) SIZE 2.10 x 1.80 M.	M.	27.00	26,545.00	716,715.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	190.00	1,082.00	205,580.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	110.00	1,907.00	209,770.00
25	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	40.00	4,025.00	161,000.00
26	RIPRAP SLOPE PROTECTION (MORTAR RIPRAP)	SQ.M.	100.00	1,017.00	101,700.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
27	R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER	EACH	25.00	25,017.00	625,425.00
28	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	16.00	9,567.00	153,072.00
29	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	60.00	1,934.00	116,040.00
30	STEEL GRATING	EACH	15.00	434.00	6,510.00
31	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	360.00	6,359.00	2,289,240.00
32	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	260.00	3,801.00	988,260.00
33	SIDE DITCH LINING TYPE III	SQ.M.	1,100.00	322.00	354,200.00
34	SIDE DITCH LINING TYPE IV (SIDE DITCH FOR VILLAGE SECTION)	SQ.M.	1,155.00	480.00	554,400.00
35	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	385.00	7,279.00	2,802,415.00
36	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	675.00	782.00	527,850.00
37	CONCRETE BARRIER CURB	M.	385.00	560.00	215,600.00
38	STAMP CONCRETE	SQ.M.	1,670.00	564.00	941,880.00
39	BLOCK SODDING (NUANNOI)	SQ.M.	1,250.00	44.00	55,000.00
40	TOP SOIL	CU.M.	125.00	136.00	17,000.00
41	GUIDE POST	EACH	40.00	779.00	31,160.00
42	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด แผ่นเหล็กชุบสังกะสี (VERY HIGH INTENSITY GRADE )	SQ.M.	8.00	3,670.00	29,360.00
43	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	36.00	499.00	17,964.00
44	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY	EACH	16.00	39,266.00	628,256.00
45	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY	EACH	11.00	51,552.00	567,072.00
46	HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATT 20.00 M. HIGH WITH 8 LANTERNS	EACH	3.00	465,391.00	1,396,173.00
47	FLASHING SIGNAL	EACH	5.00	36,644.00	183,220.00
48	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	460.00	383.00	176,180.00
49	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	730.00	383.00	279,590.00
50	CURB MARKING	SQ.M.	300.00	84.00	25,200.00
51	BARRICADE FOR MULTILANES AT T-INTERSECTION SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	M.	24.00	1,524.00	36,576.00
52	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	236,523.00	236,523.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
53	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	222,000.00	444,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					39,998,292.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

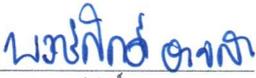
39,998,292.00 บาท

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายจรัล เสนาคำ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)  
ว.ทล.3

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

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายพัลลภ จันทรัมย์ปกากุล)  
ผส.ทล.3  
รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.3

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

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายเดชา พรวนพิทักษ์)  
รส.ทล.3.1

อนุมัติราคากลาง 39,998,292.00 บาท

  
(นายพัลลภ จันทรัมย์ปกากุล)  
ผส.ทล.3

๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗

## เอกสาร "ก"

## รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเหมาทำการ

รทสงาน 11710 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0302 ตอน สร้างคือ - สกลนคร

ระหว่าง กม. 159+500 - กม.160+608

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

วันที่ 25 พ.ย. 67

ปริมาณงาน 1 แห่ง

เขตพื้นที่ ผนตทชก 1

## แนวทางหลวงสกลนครที่ 1

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 PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. ( ขนเก็บที่ ที่ดินสงวนนอกเขตทาง ที่ กม.161+460 Rt.)	M.	44.00	88.56	3,896.64	1.2349	109.36	109.00	4,796.00
2	REMOVAL OF EXISTING RAISED MEDIAN	SQ.M.	95.00	52.22	4,960.90	1.2349	64.49	64.00	6,080.00
3	REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTING ( ขนกองเก็บที่หมวดคำหอม )	EACH	29.00	413.27	11,984.83	1.2349	510.35	510.00	14,790.00
4	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ที่ดินสงวนนอกเขตทาง ที่กม.161+460 Rt.)	SQ.M.	2,200.00	14.60	32,120.00	1.2349	18.03	17.00	37,400.00
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	12,050.00	3.90	46,995.00	1.2349	4.82	3.50	42,175.00
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,530.00	48.44	267,873.20	1.2349	59.82	58.00	320,740.00
7	SOFT ROCK EXCAVATION	CU.M.	200.00	121.97	24,394.00	1.2349	150.62	147.00	29,400.00
8	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	200.00	53.28	10,656.00	1.2349	65.80	65.00	13,000.00
9	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,257.06	125,706.00	1.2349	1,552.34	1,530.00	153,000.00
10	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	4,320.00	191.29	826,372.80	1.2349	236.22	232.00	1,002,240.00
11	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	50.00	153.48	7,674.00	1.2349	189.53	189.00	9,450.00
12	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	2,190.00	182.55	399,784.50	1.2349	225.43	222.00	486,180.00
13	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,680.00	261.65	701,222.00	1.2349	323.11	318.00	852,240.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
14	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,730.00	298.82	815,778.60	1.2349	369.01	364.00	993,720.00
15	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,740.00	1,418.67	3,887,155.80	1.2349	1,751.92	1,728.00	4,734,720.00
16	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 10 CM. THICK	SQ.M.	2,200.00	11.77	25,894.00	1.2349	14.53	13.50	29,700.00
17	PRIME COAT	SQ.M.	12,950.00	33.93	439,393.50	1.2349	41.90	41.00	530,950.00
18	TACK COAT	SQ.M.	23,700.00	13.66	323,742.00	1.2349	16.87	15.50	367,350.00
19	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	120.00	2,776.23	333,147.60	1.2349	3,428.37	3,384.00	406,080.00
20	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	12,950.00	335.47	4,344,336.50	1.2349	414.27	409.00	5,296,550.00
21	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	23,700.00	331.70	7,861,290.00	1.2349	409.62	404.00	9,574,800.00
22	NEW R.C. PRECAST BOX CULVERTS AT STA. 160+057 (OR VARIES) SIZE 2.10 x 1.80 M.	M.	27.00	22,261.43	601,058.61	1.2083	26,898.49	26,545.00	716,715.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	190.00	887.98	168,716.20	1.2349	1,096.57	1,082.00	205,580.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	110.00	1,564.97	172,146.70	1.2349	1,932.58	1,907.00	209,770.00
25	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	40.00	3,302.94	132,117.60	1.2349	4,078.80	4,025.00	161,000.00
26	RIPRAP SLOPE PROTECTION (MORTAR RIPRAP)	SQ.M.	100.00	837.27	83,727.00	1.2349	1,033.94	1,017.00	101,700.00
27	R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER	EACH	25.00	20,533.53	513,338.25	1.2349	25,356.86	25,017.00	625,425.00
28	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	16.00	7,855.38	125,686.08	1.2349	9,700.61	9,567.00	153,072.00
29	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	60.00	1,588.16	95,289.60	1.2349	1,961.22	1,934.00	116,040.00
30	STEEL GRATING	EACH	15.00	351.70	5,275.50	1.2349	434.31	434.00	6,510.00
31	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	360.00	5,217.71	1,878,375.60	1.2349	6,443.35	6,359.00	2,289,240.00
32	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	260.00	3,119.46	811,059.60	1.2349	3,852.22	3,801.00	988,260.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
33	SIDE DITCH LINING TYPE III	SQ.M.	1,100.00	264.80	291,280.00	1.2349	327.00	322.00	354,200.00
34	SIDE DITCH LINING TYPE IV (SIDE DITCH FOR VILLAGE SECTION)	SQ.M.	1,155.00	394.57	455,728.35	1.2349	487.25	480.00	554,400.00
35	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	385.00	5,973.63	2,299,847.55	1.2349	7,376.84	7,279.00	2,802,415.00
36	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	675.00	642.48	433,674.00	1.2349	793.40	782.00	527,850.00
37	CONCRETE BARRIER CURB	M.	385.00	459.46	176,892.10	1.2349	567.39	560.00	215,600.00
38	STAMP CONCRETE	SQ.M.	1,670.00	463.44	773,944.80	1.2349	572.30	564.00	941,880.00
39	BLOCK SODDING (NUANNOI)	SQ.M.	1,250.00	36.82	46,025.00	1.2349	45.47	44.00	55,000.00
40	TOP SOIL	CU.M.	125.00	110.65	13,831.25	1.2349	136.64	136.00	17,000.00
41	GUIDE POST	EACH	40.00	642.70	25,708.00	1.2349	793.67	779.00	31,160.00
42	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด แผ่นเหล็กชุบสังกะสี (VERY HIGH INTENSITY GRADE )	SQ.M.	8.00	3,026.35	24,210.76	1.2349	3,737.23	3,670.00	29,360.00
43	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	36.00	404.81	14,573.16	1.2349	499.90	499.00	17,964.00
44	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	16.00	32,225.28	515,604.48	1.2349	39,795.00	39,266.00	628,256.00
45	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	11.00	42,290.89	465,199.79	1.2349	52,225.02	51,552.00	567,072.00
46	HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATT 20.00 M. HIGH WITH 8 LANTERNS	EACH	3.00	381,860.13	1,145,580.39	1.2349	471,559.07	465,391.00	1,396,173.00
47	FLASHING SIGNAL	EACH	5.00	30,102.60	150,513.00	1.2349	37,173.70	36,644.00	183,220.00
48	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	460.00	314.94	144,872.40	1.2349	388.92	383.00	176,180.00
49	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	730.00	314.94	229,906.20	1.2349	388.92	383.00	279,590.00
50	CURB MARKING	SQ.M.	300.00	69.64	20,892.00	1.2349	86.00	84.00	25,200.00
51	BARRICADE FOR MULTILANES AT T-INTERSECTION SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	M.	24.00	1,253.34	30,080.16	1.2349	1,547.75	1,524.00	36,576.00
52	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	194,102.35	194,102.35	1.2349	239,696.99	236,523.00	236,523.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
53	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	222,000.00	-	-	222,000.00	222,000.00	444,000.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)								รวมค่างานทั้งหมด	39,998,292.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)						32,533,634		ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	39,998,292.00

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	30	40	32.533634	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2364	1.2308	1.2349	ฝนตกชุก 1
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	30	35	32.533634	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2111	1.2056	1.2083	

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายจรัล เสนาคำ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)  
ว.พ.ท.3  
รักษาการในตำแหน่ง ขบ.ทล.3

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

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)  
ว.พ.ท.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพัลลภ จันทรงามปกากุล)  
ผ.ส.ท.ล.3  
รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายเดชา พรวนพิทักษ์)  
ร.ส.ท.ล.3.1