

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567

สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) ถ.ใสสว่าง 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 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.นายจรัส เสนาคำ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เริ่มประชุมเวลา 14.00 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) กรมทางหลวง ที่ คค 06119/พ.5.1/731/2567 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชน เพื่อคนทุกกลุ่ม งานจ้างเหมาทำงานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0300 ตอน คำพอก - หนองบง ระหว่าง กม.114+700 - กม.116+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.420 กม.) วงเงินงบประมาณ 40,000,000.-บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนด ราคากลางเป็นเงิน 39,967,454.00...บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 14.20 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายเดชา พรวนพิทักษ์) รส.ทล.3.1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายพัลลภ จันทร์งามปภากุล) 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

(นายจรัส เสนาคำ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายจรัส เสนาคำ) กรรมการฯ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงมุกดาหาร
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 40,000,000.00 บาท
- 4 ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการขยายผิวทางเดิมจาก 2 ช่องจราจร เป็น 4 ช่องจราจร
 ปูผิวด้วยวัสดุ ASPHALT CONCRETE ก่อสร้างทางเท้า ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย
 และทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
- 5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 39,967,454.00 บาท

6 บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 แบบฟอร์มสำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง 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 จันทร์งามปภากุล | ผส.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.3 | กรรมการฯ |
| 7.3 นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง | วผ.ทล.3 | กรรมการฯ |
| 7.4 นายพงษ์ศักดิ์ อัจลา | วก.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วบ.ทล.3 | กรรมการฯ |
| 7.5 นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง | วผ.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง ขป.ทล.3 | กรรมการฯ |
| 7.6 นายจรัส เสนาคำ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการฯ |

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น


 (นายเดชา พรวนพิทักษ์)

รส.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


 (นายพัลลภ จันทร์งามปภากุล)

ผส.ทล.3

ราคากลาง

แขวงทางหลวงมุกดาหาร

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11110 ลักษณะงาน งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน
ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0300 ตอน คำพอก - หนองบง
ระหว่าง กม.114+700 - กม.116+120
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 (ขนเก็บที่ ทวิดทางหลวงหนองสูง)	SQ.M.	1,641.00	19.00	31,179.00
2	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. (ขนเก็บที่ ทวิดทางหลวงหนองสูง)	M.	83.00	172.00	14,276.00
3	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK (ขนเก็บที่ ทวิดทางหลวงหนองสูง)	CU.M.	588.00	155.00	91,140.00
4	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	181.00	97.00	17,557.00
5	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 5 CM. THICK	SQ.M.	551.00	29.00	15,979.00
6	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,062.00	15.00	15,930.00
7	REMOVAL OF EXISTING RC. MANHOLE	EACH	7.00	1,482.00	10,374.00
8	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	27,461.00	4.00	109,844.00
9	EARTH EXCAVATION	CU.M.	17,670.00	57.00	1,007,190.00
10	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	275.00	63.00	17,325.00
11	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	34.00	1,707.00	58,038.00
12	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,245.00	234.00	291,330.00
13	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	694.00	189.00	131,166.00
14	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	390.00	224.00	87,360.00
15	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,380.00	311.00	1,051,180.00
16	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,318.00	346.00	1,148,028.00
17	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,195.00	1,904.00	6,083,280.00
18	PRIME COAT	SQ.M.	15,360.00	41.00	629,760.00
19	TACK COAT	SQ.M.	15,360.00	16.00	245,760.00
20	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	61.00	3,443.00	210,023.00
21	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	15,360.00	417.00	6,405,120.00
22	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	15,360.00	413.00	6,343,680.00
23	DUMMY JOINT	M.	2,182.00	56.00	122,192.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	26.00	1,199.00	31,174.00
25	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	11.00	1,938.00	21,318.00
26	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	30.00	4,276.00	128,280.00
27	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	550.00	3,424.00	1,883,200.00
28	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	43.00	31,034.00	1,334,462.00
29	DROP INLET IN MEDIAN TYPE "A"	EACH	10.00	10,068.00	100,680.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
30	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	57.00	1,947.00	110,979.00
31	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. 1 ROW (END WALL) (1-HDWL) S=2:1	CU.M.	4.00	5,153.00	20,612.00
32	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. 1 ROW (END WALL) (2-HDWL) S=2:1	CU.M.	4.00	5,264.00	21,056.00
33	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 2 ROW (END WALL) (1-HDWL) S=2:1	CU.M.	10.00	5,101.00	51,010.00
34	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	310.00	3,996.00	1,238,760.00
35	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	232.00	409.00	94,888.00
36	RETAINING WALL TYPE 1B CONCRETE WALL (H ≤ 0.60 M.)	M.	399.00	1,012.00	403,788.00
37	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	152.00	4,646.00	706,192.00
38	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	600.00	789.00	473,400.00
39	CONCRETE BARRIER CURB 0.20 M. HEIGHT	M.	1,966.00	260.00	511,160.00
40	RC. RAMP FOR END OF SIDEWALK AND PERPENDICULAR OF SIDEWALK	CU.M.	9.00	6,275.00	56,475.00
41	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A WITH DRAIN HOLE SIZE 0.60 M. WIDE, 0.10 M. HIGH @ 6.00 M. OR VARIES	SET	4.00	38,393.00	153,572.00
42	PRE-CAST CONCRETE BARRIER TYPE IA ON BRIDGE AND APPROACH SLAB (TEMPORARY INSTALLATION)	M.	50.00	2,418.00	120,900.00
43	CONCRETE SLAB 5 CM. THICK WITH 5 CM. LEAN CONCRETE AND 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	2,895.00	432.00	1,250,640.00
44	BLOCK SODDING	SQ.M.	2,498.00	26.00	64,948.00
45	TOP SOIL	CU.M.	250.00	137.00	34,250.00
46	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY	EACH	82.00	38,864.00	3,186,848.00
47	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY	EACH	8.00	51,479.00	411,832.00
48	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	24.00	17,652.00	423,648.00
49	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , DOUBLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	3.00	21,051.00	63,153.00
50	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	751.00	383.00	287,633.00
51	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,077.00	383.00	412,491.00
52	CURB MARKING	SQ.M.	642.00	88.00	56,496.00
53	BARRIER MARKING	SQ.M.	55.00	88.00	4,840.00
54	RC. & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE E (SPREAD FOOTING)	EACH	1.00	229,442.00	229,442.00
55	RC. & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE F (SPREAD FOOTING)	EACH	5.00	179,679.00	898,395.00
56	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	353,221.00	353,221.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
57	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	3.00	230,000.00	690,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					39,967,454.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

39,967,454.00 บาท

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายจรัล เสนาคำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินนพัตร์ มุลทาทอง)
วพ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินนพัตร์ มุลทาทอง)
วพ.ทล.3
รักษาการในตำแหน่ง ขบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพลลภ จันทรัมย์ปกากุล)
ผส.ทล.3
รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.3

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

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายเดชา พรวนพิทักษ์)
รต.ทล.3.1

อนุมัติราคากลาง 39,967,454.00 บาท



(นายพลลภ จันทรัมย์ปกากุล)
ผส.ทล.3

๒๑ พ.ย. ๒๕๖๗

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเหมาทำการ รื้อสะพาน 11110 ลักษณะงาน งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0300 ตอน คำพอก - หนองบง
ระหว่าง กม. 114+700 - กม.116+120
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.มุกดาหาร 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

วันที่ 21 พ.ย. 67

ปริมาณงาน 1 แห่ง
เขตพื้นที่ ฝนปกติ

แนวทางหลวงมุกดาหาร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK (ขนเก็บที่ หมวด ทางหลวงหนองสูง)	SQ.M.	1,641.00	16.36	26,846.76	1.2174	19.92	19.00	31,179.00
2	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. (ขนเก็บที่ หมวดทางหลวงหนองสูง)	M.	83.00	141.49	11,743.67	1.2174	172.25	172.00	14,276.00
3	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK (ขนเก็บที่ หมวดทางหลวง หนองสูง)	CU.M.	588.00	127.75	75,117.00	1.2174	155.52	155.00	91,140.00
4	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	181.00	80.45	14,561.45	1.2174	97.94	97.00	17,557.00
5	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 5 CM. THICK	SQ.M.	551.00	24.53	13,516.03	1.2174	29.86	29.00	15,979.00
6	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,062.00	12.96	13,763.52	1.2174	15.78	15.00	15,930.00
7	REMOVAL OF EXISTING RC. MANHOLE	EACH	7.00	1,217.70	8,523.90	1.2174	1,482.43	1,482.00	10,374.00
8	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	27,461.00	3.76	103,253.36	1.2174	4.58	4.00	109,844.00
9	EARTH EXCAVATION	CU.M.	17,670.00	47.13	832,787.10	1.2174	57.38	57.00	1,007,190.00
10	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	275.00	51.84	14,256.00	1.2174	63.11	63.00	17,325.00
11	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	34.00	1,402.36	47,680.24	1.2174	1,707.23	1,707.00	58,038.00
12	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,245.00	192.59	239,774.55	1.2174	234.46	234.00	291,330.00
13	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	694.00	155.32	107,792.08	1.2174	189.09	189.00	131,166.00
14	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	390.00	184.27	71,865.30	1.2174	224.33	224.00	87,360.00
15	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,380.00	255.81	864,637.80	1.2174	311.42	311.00	1,051,180.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
16	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,318.00	284.97	945,530.46	1.2174	346.92	346.00	1,148,028.00
17	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,195.00	1,564.67	4,999,120.65	1.2174	1,904.83	1,904.00	6,083,280.00
18	PRIME COAT	SQ.M.	15,360.00	33.74	518,246.40	1.2174	41.08	41.00	629,760.00
19	TACK COAT	SQ.M.	15,360.00	13.43	206,284.80	1.2174	16.35	16.00	245,760.00
20	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	61.00	2,828.65	172,547.65	1.2174	3,443.60	3,443.00	210,023.00
21	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	15,360.00	343.20	5,271,552.00	1.2174	417.81	417.00	6,405,120.00
22	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	15,360.00	339.57	5,215,795.20	1.2174	413.39	413.00	6,343,680.00
23	DUMMY JOINT	M.	2,182.00	46.62	101,724.84	1.2174	56.76	56.00	122,192.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	26.00	985.29	25,617.54	1.2174	1,199.49	1,199.00	31,174.00
25	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	11.00	1,592.11	17,513.21	1.2174	1,938.23	1,938.00	21,318.00
26	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	30.00	3,513.06	105,391.80	1.2174	4,276.80	4,276.00	128,280.00
27	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	550.00	2,813.06	1,547,183.00	1.2174	3,424.62	3,424.00	1,883,200.00
28	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	43.00	25,492.08	1,096,159.44	1.2174	31,034.06	31,034.00	1,334,462.00
29	DROP INLET IN MEDIAN TYPE "A"	EACH	10.00	8,270.19	82,701.90	1.2174	10,068.13	10,068.00	100,680.00
30	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	57.00	1,600.01	91,200.57	1.2174	1,947.85	1,947.00	110,979.00
31	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. 1 ROW (END WALL) (1-HDWL) S=2	CU.M.	4.00	4,233.45	16,933.80	1.2174	5,153.80	5,153.00	20,612.00
32	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. 1 ROW (END WALL) (2-HDWL) S=2	CU.M.	4.00	4,324.55	17,298.20	1.2174	5,264.71	5,264.00	21,056.00
33	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 2 ROW (END WALL) (1-HDWL) S=2	CU.M.	10.00	4,190.57	41,905.70	1.2174	5,101.60	5,101.00	51,010.00
34	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	310.00	3,282.85	1,017,683.50	1.2174	3,996.54	3,996.00	1,238,760.00
35	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	232.00	336.31	78,023.92	1.2174	409.42	409.00	94,888.00
36	RETAINING WALL TYPE 1B CONCRETE WALL (H ≤ 0.60 M.)	M.	399.00	831.80	331,888.20	1.2174	1,012.63	1,012.00	403,788.00
37	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	152.00	3,816.60	580,123.20	1.2174	4,646.33	4,646.00	706,192.00
38	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	600.00	648.31	388,986.00	1.2174	789.25	789.00	473,400.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
39	CONCRETE BARRIER CURB 0.20 M. HEIGHT	M.	1,966.00	214.03	420,782.98	1.2174	260.56	260.00	511,160.00
40	RC. RAMP FOR END OF SIDEWALK AND PERPENDICULAR OF SIDEWALK	CU.M.	9.00	5,155.09	46,395.81	1.2174	6,275.81	6,275.00	56,475.00
41	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A WITH DRAIN HOLE SIZE 0.60 M. WIDE, 0.10 M. HIGH @ 6.00 M. OR VARIES	SET	4.00	31,536.90	126,147.60	1.2174	38,393.02	38,393.00	153,572.00
42	PRE-CAST CONCRETE BARRIER TYPE IA ON BRIDGE AND APPROACH SLAB (TEMPORARY INSTALLATION)	M.	50.00	1,986.81	99,340.50	1.2174	2,418.74	2,418.00	120,900.00
43	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. LEAN CONCRETE AND 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	2,895.00	355.62	1,029,519.90	1.2174	432.93	432.00	1,250,640.00
44	BLOCK SODDING	SQ.M.	2,498.00	21.82	54,506.36	1.2174	26.56	26.00	64,948.00
45	TOP SOIL	CU.M.	250.00	113.31	28,327.50	1.2174	137.94	137.00	34,250.00
46	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	82.00	31,924.13	2,617,778.66	1.2174	38,864.44	38,864.00	3,186,848.00
47	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	8.00	42,286.55	338,292.40	1.2174	51,479.65	51,479.00	411,832.00
48	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	24.00	14,499.95	347,998.80	1.2174	17,652.24	17,652.00	423,648.00
49	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , DOUBLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	3.00	17,291.87	51,875.61	1.2174	21,051.12	21,051.00	63,153.00
50	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	751.00	314.94	236,519.94	1.2174	383.41	383.00	287,633.00
51	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,077.00	314.94	339,190.38	1.2174	383.41	383.00	412,491.00
52	CURB MARKING	SQ.M.	642.00	72.86	46,776.12	1.2174	88.70	88.00	56,496.00
53	BARRIER MARKING	SQ.M.	55.00	72.86	4,007.30	1.2174	88.70	88.00	4,840.00
54	RC. & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE E (SPREAD FOOTING)	EACH	1.00	188,469.21	188,469.21	1.2174	229,442.42	229,442.00	229,442.00
55	RC. & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE F (SPREAD FOOTING)	EACH	5.00	147,592.77	737,963.85	1.2174	179,679.44	179,679.00	898,395.00
56	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	290,144.05	290,144.05	1.2174	353,221.37	353,221.00	353,221.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
57	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	3.00	230,000.00	-	-	230,000.00	230,000.00	690,000.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)						32,319,567.71	รวมค่างานทั้งหมด		39,967,454.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)						32.319568	ปรับยอด		-
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		39,967,454.00

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	30	40	32.319568	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2191	1.2119	1.2174	ผนวกดี
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	30	35	32.319568	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2111	1.2056	1.2085	

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายจรัส เสนาคำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

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

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
ว.ทล.3

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

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายเดชา พรวงพิทักษ์)
รท.ทล.3.1