



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกลนคร) ส่วนแผนงาน โทร.๐-๔๒๗๑-๒๘๘๒ ต่อ ๑๒๘ (๔๑๐๒๗)

ที่ สทล.๓.๒/ผ./๗๗

วันที่ ๒๗ ต.ค. ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

๑) เรียน ผส.ทล.๓ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามแผนรายประมาณการ งบประมาณการ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โครงการงานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๒๑๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ระหว่าง กม.๓๐+๑๗๐ - กม.๓๐+๔๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๘๑๐ กม.) วงเงินงบประมาณ ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางตามแผนงาน ดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงขอเสนอราคากลาง เป็นเงิน ๓๔,๖๗๒,๓๕๓.๐๐ บาท เพื่อพิจารณา พร้อมได้แนบเอกสารราคา มาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายประวัตี เสวตวงศ์)

รส.ทล.๓.๒

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๒) เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, ทพ.ทล.๓

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายชัยรัช พรหมวิชัย)

ผส.ทล.๓

๒๗ ต.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงหนองคาย		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	35,000,000.00	บาท	
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	ก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน		
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	27 ต.ค. 68	เป็นเงิน	34,672,353.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง			
6.1	แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
6.2	รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")		
6.3	แบบสรุปราคากลาง		
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
7.1	นายประวัติ เสวตวงษ์	รส.ทล.3.2	ประธานกรรมการฯ
7.2	นายเอกชัย แสนสงค์	วว.ทล.3	กรรมการฯ
7.3	นายธนพงษ์ เลิศปิติพิทักษ์	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
7.4	นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	วผ.ทล.3	กรรมการฯ
7.5	นายปัญญา พึ่งประจวบ	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
7.6	นายธนพนธ์ กิตติธรรม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2568

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

ผู้มาประชุม

1.นายประวัตี เสวตวงษ์	รส.ทล.3.2	ประธานกรรมการฯ
2.นายเอกชัย แสนสงค์	วว.ทล.3	กรรมการฯ
3.นายธนพงษ์ เลิศปิติพิทักษ์	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
4.นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	วผ.ทล.3	กรรมการฯ
5.นายปัญญา ฝั่งประจวบ	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
6.นายธนพนธ์ กิตติธรรม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เริ่มประชุมเวลา 10.30 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) กรมทางหลวง ที่ คค 06119/พ.5.1/897/2569 ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2568 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 211 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองสองห้อง-ศรีเชียงใหม่ ระหว่าง กม.30+170-กม.30+980 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.810 กม.) วงเงินงบประมาณ 35,000,000.-บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 34,672,353.00 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 10.50 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายประวัตี เสวตวงษ์) รส.ทล.3.2

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายเอกชัย แสนสงค์) วว.ทล.3

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายธนพงษ์ เลิศปิติพิทักษ์) วบ.ทล.3

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง) วผ.ทล.3

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายปัญญา ฝั่งประจวบ) ชป.ทล.3

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายธนพนธ์ กิตติธรรม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้จัดรายงานการประชุม ๒๗ ต.ค. ๒๕๖๘

(นายธนพนธ์ กิตติธรรม) กรรมการฯ

ราคากลาง

แขวงทางหลวงหนองคาย

- 1.จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 11110 ลักษณะงาน งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน
ทางหลวงหมายเลข 211 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่
ระหว่าง กม.30+170 - กม.30+980
ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.810 กม.)
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 35,000,000.00 บาท
- 3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา** ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 23 CM. THICK	SQ.M.	240.00	83.00	19,920.00
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE DITCH LINING	SQ.M.	520.00	28.00	14,560.00
3	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK (ขนเก็บที่ ทล. 211 ที่ กม.11+200 LT.)	CU.M.	280.00	148.00	41,440.00
4	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล.211 ที่ กม.11+200 LT.)	SQ.M.	1,400.00	23.00	32,200.00
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	10,000.00	4.00	40,000.00
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,720.00	59.00	337,480.00
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	200.00	65.00	13,000.00
8	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	50.00	867.00	43,350.00
9	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,530.00	241.00	368,730.00
10	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	150.00	193.00	28,950.00
11	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	1,870.00	230.00	430,100.00
12	SOIL AGGREGATE AT SIDE OF EDGE	CU.M.	300.00	293.00	87,900.00
13	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	1,440.00	319.00	459,360.00
14	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,370.00	329.00	450,730.00
15	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	640.00	1,077.00	689,280.00
16	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 10 CM. THICK	SQ.M.	1,400.00	14.00	19,600.00
17	PRIME COAT	SQ.M.	2,800.00	39.00	109,200.00
18	TACK COAT	SQ.M.	19,130.00	16.00	306,080.00
19	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	340.00	2,764.00	939,760.00
20	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	2,800.00	336.00	940,800.00
21	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	19,130.00	331.00	6,332,030.00
22	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	SQ.M.	5,390.00	922.00	4,969,580.00
23	EXPANSION JOINT	M.	28.00	617.00	17,276.00
24	CONTRACTION JOINT	M.	455.00	489.00	222,495.00
25	LONGITUDINAL JOINT	M.	1,434.00	127.00	182,118.00
26	EDGE JOINT	M.	6.00	50.00	300.00
27	GEOTEXTILE	SQ.M.	6,060.00	82.00	496,920.00
28	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	60.00	723.00	43,380.00
29	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	150.00	1,015.00	152,250.00
30	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	20.00	3,986.00	79,720.00
31	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	800.00	3,391.00	2,712,800.00
32	R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	EACH	2.00	40,790.00	81,580.00
33	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	60.00	26,046.00	1,562,760.00
34	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	8.00	9,490.00	75,920.00
35	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	60.00	1,942.00	116,520.00
36	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1	CU.M.	2.00	3,328.00	6,656.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
37	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	350.00	6,763.00	2,367,050.00
38	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	380.00	3,755.00	1,426,900.00
39	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	200.00	386.00	77,200.00
40	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	175.00	1,236.00	216,300.00
41	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	725.00	5,070.00	3,675,750.00
42	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	850.00	741.00	629,850.00
43	CONCRETE BARRIER CURB	M.	1,550.00	427.00	661,850.00
44	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	2,910.00	237.00	689,670.00
45	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	22.00	56,370.00	1,240,140.00
46	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	28.00	23,019.00	644,532.00
47	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	250.00	391.00	97,750.00
48	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	570.00	391.00	222,870.00
49	CURB MARKINGS	SQ.M.	100.00	87.00	8,700.00
50	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	SET	1.00	13,001.00	13,001.00
51	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	SET	1.00	23,572.00	23,572.00
52	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	SET	1.00	28,512.00	28,512.00
53	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	SET	1.00	23,961.00	23,961.00
54	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	200,000.00	200,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					34,672,353.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

34,672,353.00 บาท

ลงชื่อ ปิยะพงษ์ กรรมการ
(นายธนพนธ์ กิตติธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ สมิทธิ์ กรรมการ
(นายธนัชพงศ์ เลิศปิติพิทักษ์)
ว.ทล.3

ลงชื่อ วุฒิ กรรมการ
(นายปัญญา ฝั่งประจวบ)
ขป.ทล.3

ลงชื่อ ชรัส กรรมการ
(นายเอกชัย แสนสงค์)
ว.ทล.3

ลงชื่อ คม กรรมการ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
วพ.ทล.3

ลงชื่อ ประวีติ ประธานกรรมการ
(นายประวีติ เสวตวงษ์)
รส.ทล.3.2

อนุมัติราคากลาง 34,672,353.00 บาท

ชัชวาล
(นายชัชวาล พรหมวิชัย)

พส.ทล.3

๒๗ ต.ค. ๒๕๖๘

เอกสาร "ก"

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11110 ลักษณะงาน งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 211 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่

ระหว่าง กม.30+170 - กม.30+980

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.หนองคาย 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

วันที่ 27 ต.ค. 68

เขตพื้นที่ ผนตขก 1

แนวทางหลวงหนองคาย

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 CONCRETE PAVEMENT 23 CM. THICK	SQ.M.	240.00	66.95	16,068.00	1.2442	83.30	83.00	19,920.00
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE DITCH LINING	SQ.M.	520.00	23.29	12,110.80	1.2442	28.98	28.00	14,560.00
3	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK (ขนเก็บที่ ทล.211 ที่ กม. 11+200 LT.)	CU.M.	280.00	119.75	33,530.00	1.2442	148.99	148.00	41,440.00
4	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล.211 ที่ กม.11+200 LT.)	SQ.M.	1,400.00	18.82	26,348.00	1.2442	23.42	23.00	32,200.00
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	10,000.00	3.84	38,400.00	1.2442	4.78	4.00	40,000.00
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,720.00	47.72	272,958.40	1.2442	59.37	59.00	337,480.00
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	200.00	52.49	10,498.00	1.2442	65.31	65.00	13,000.00
8	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	50.00	697.13	34,856.50	1.2442	867.37	867.00	43,350.00
9	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,530.00	193.75	296,437.50	1.2442	241.06	241.00	368,730.00
10	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	150.00	155.89	23,383.50	1.2442	193.96	193.00	28,950.00
11	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	1,870.00	185.17	346,267.90	1.2442	230.39	230.00	430,100.00
12	SOIL AGGREGATE AT SIDE OF EDGE	CU.M.	300.00	235.69	70,707.00	1.2442	293.25	293.00	87,900.00
13	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	1,440.00	257.14	370,281.60	1.2442	319.93	319.00	459,360.00
14	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,370.00	265.14	363,241.80	1.2442	329.89	329.00	450,730.00
15	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	640.00	866.08	554,291.20	1.2442	1,077.58	1,077.00	689,280.00
16	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 10 CM. THICK	SQ.M.	1,400.00	11.57	16,198.00	1.2442	14.40	14.00	19,600.00
17	PRIME COAT	SQ.M.	2,800.00	31.99	89,572.00	1.2442	39.80	39.00	109,200.00
18	TACK COAT	SQ.M.	19,130.00	12.90	246,777.00	1.2442	16.05	16.00	306,080.00
19	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	340.00	2,221.65	755,361.00	1.2442	2,764.18	2,764.00	939,760.00
20	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	2,800.00	270.35	756,980.00	1.2442	336.37	336.00	940,800.00
21	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	19,130.00	266.70	5,101,971.00	1.2442	331.83	331.00	6,332,030.00
22	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	SQ.M.	5,390.00	741.80	3,998,302.00	1.2442	922.95	922.00	4,969,580.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
23	EXPANSION JOINT	M.	28.00	496.34	13,897.52	1.2442	617.55	617.00	17,276.00
24	CONTRACTION JOINT	M.	455.00	393.16	178,887.80	1.2442	489.17	489.00	222,495.00
25	LONGITUDINAL JOINT	M.	1,434.00	102.25	146,626.50	1.2442	127.22	127.00	182,118.00
26	EDGE JOINT	M.	6.00	40.70	244.20	1.2442	50.64	50.00	300.00
27	GEOTEXTILE	SQ.M.	6,060.00	66.22	401,293.20	1.2442	82.39	82.00	496,920.00
28	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	60.00	581.54	34,892.40	1.2442	723.55	723.00	43,380.00
29	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	150.00	816.56	122,484.00	1.2442	1,015.96	1,015.00	152,250.00
30	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	20.00	3,203.88	64,077.60	1.2442	3,986.27	3,986.00	79,720.00
31	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	800.00	2,726.04	2,180,832.00	1.2442	3,391.74	3,391.00	2,712,800.00
32	R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	EACH	2.00	32,784.71	65,569.42	1.2442	40,790.74	40,790.00	81,580.00
33	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	60.00	20,934.23	1,256,053.80	1.2442	26,046.37	26,046.00	1,562,760.00
34	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	8.00	7,627.98	61,023.84	1.2442	9,490.73	9,490.00	75,920.00
35	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	60.00	1,561.34	93,680.40	1.2442	1,942.62	1,942.00	116,520.00
36	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1	CU.M.	2.00	2,675.35	5,350.70	1.2442	3,328.67	3,328.00	6,656.00
37	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	350.00	5,435.77	1,902,519.50	1.2442	6,763.19	6,763.00	2,367,050.00
38	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	380.00	3,018.42	1,146,999.60	1.2442	3,755.52	3,755.00	1,426,900.00
39	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	200.00	310.91	62,182.00	1.2442	386.83	386.00	77,200.00
40	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	175.00	994.08	173,964.00	1.2442	1,236.83	1,236.00	216,300.00
41	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	725.00	4,075.41	2,954,672.25	1.2442	5,070.63	5,070.00	3,675,750.00
42	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	850.00	595.71	506,353.50	1.2442	741.18	741.00	629,850.00
43	CONCRETE BARRIER CURB	M.	1,550.00	343.90	533,045.00	1.2442	427.88	427.00	661,850.00
44	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	2,910.00	191.06	555,984.60	1.2442	237.72	237.00	689,670.00
45	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	22.00	45,306.78	996,749.16	1.2442	56,370.70	56,370.00	1,240,140.00
46	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	28.00	18,501.20	518,033.60	1.2442	23,019.19	23,019.00	644,532.00
47	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	250.00	314.62	78,655.00	1.2442	391.45	391.00	97,750.00
48	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	570.00	314.62	179,333.40	1.2442	391.45	391.00	222,870.00
49	CURB MARKINGS	SQ.M.	100.00	70.00	7,000.00	1.2442	87.09	87.00	8,700.00
50	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณ ไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	SET	1.00	10,449.67	10,449.67	1.2442	13,001.48	13,001.00	13,001.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
51	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณ ช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	SET	1.00	18,945.67	18,945.67	1.2442	23,572.20	23,572.00	23,572.00
52	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณ กลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	SET	1.00	22,916.35	22,916.35	1.2442	28,512.52	28,512.00	28,512.00
53	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณ ช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	SET	1.00	19,258.67	19,258.67	1.2442	23,961.64	23,961.00	23,961.00
54	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อม อุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	200,000.00	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					27,746,516.55	รวมค่างานทั้งหมด		34,672,353.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					27,746,517	ปรับยอด		-	
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		34,672,353.00	

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	20	30	27.746517	หมายเหตุ ผันตกชุก 1
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2712	1.2364	1.2442	
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	25	30	1.211700	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2127	1.2111	1.2118	

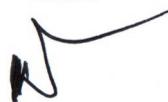
ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายธนพนธ์ กิตติธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายปัญญา พึ่งประจวบ)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายธนพงษ์ เลิศปิติพิทักษ์)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเอกชัย แสนสงค์)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายประวัตี เสวตวงษ์)
รส.ทล.3.2