

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

- 1 ชื่อโครงการ แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 72,998,000.00 บาท
- 3 ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป ขยายทางเดิมจาก 2 ช่องจราจร เป็น 4 ช่องจราจร แบ่งทิศทางโดยใช้เกาะยก พร้อมติดตั้งระบบระบายน้ำ ไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 ต.ค. 63 เป็นเงิน 72,998,000.00 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการงานก่อสร้าง

- 1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK
- 2 REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK
- 3 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER
- 4 CLEARING AND GRUBBING
- 5 EARTH EXCAVATION
- 6 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION
- 7 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT
- 8 EARTH EMBANKMENT
- 9 EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND
- 10 POROUS BACKFILL
- 11 SELECTED MATERIAL A
- 12 SOIL AGGREGATE SUBBASE
- 13 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE
- 14 PRIME COAT
- 15 TACK COAT
- 16 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)
- 17 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)
- 18 NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.44+569.800 SKEW 7" 35" 43" SPAN (10x1)+(10x1)+(10x1) = 30.00 M. ROAD WIDTH 12.00 M.
- 19 BRIDGE APPROACH SLAB
- 20 P.C. PILE ขนาด 0.40 x 0.40 M.
- 21 EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 44+463 SIZE 1-(1.80x1.80)x15.50 M.
- 22 EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 44+805 SIZE 1-(1.80x1.80)x15.50 M.
- 23 EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA.44+267 SIZE 1-(1.80x1.80)x15.50 M.

- 24 EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA.45+342 SIZE 1-(1.80x1.80)x31.50 M.
- 25 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 3
- 26 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2
- 27 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2
- 28 CONCRETE SLOPE PROTECTION
- 29 DROP INLET IN MEDIAN TYPE A
- 30 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET
- 31 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1
- 32 R.C. U-DITCH TYPE D
- 33 RETAINING WALL TYPE 2A
- 34 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER
- 35 BLOCK SODDING (NUANNOI)
- 36 TOP SOIL
- 37 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2
- 38 GUIDE POST
- 39 KILOMETER STONE
- 40 TRAFFIC SIGN PLATE HIGH INTENSITY GRADE แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)
- 41 TRAFFIC SIGN PLATE HIGH INTENSITY GRADE แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง ๆ สะท้อนแสง
- 42 R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.
- 43 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF ROADWAY LIGHTING
- 44 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF ROADWAY LIGHTING
- 45 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด
- 46 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING
- 47 ซ่อมไฟสัญญาณจราจร
- 48 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT
- 49 THERMOPLASTIC WHITE PAINT
- 50 ศาลาทองหลวงเฉลิมพระเกียรติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- 51 GRASSING NUANNOI
- 52 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

## 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายณัฐพงษ์ ตริวัชชทรานนท์	รส.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
6.2 นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	วว.ทล.3	กรรมการฯ
6.3 นายพงษ์ศักดิ์ อางลา	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
6.4 นายอนุชา ทิพย์อุทัย	วผ.ทล.3	กรรมการฯ
6.5 นายพัฒนา ไตรโยธี	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
6.6 นายธนากรณม์ ดิยะบุตร	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

## เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายณัฐพงษ์ ตริวัชชทรานนท์)

รส.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิศลภ จันทรงามปกกุล)

ผส.ทล.3

## ราคากลาง

### แขวงทางหลวงนครพนม

- 1.จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน แผนงานบูรณาการพัฒนาระดับภาค  
ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0200 ตอน นาแก - บ้านด้อง  
ระหว่าง กม.43+260.000 - กม.45+460.000  
ปริมาณงาน 1 แห่ง (2.200 กม.)
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 72,998,000.00 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.	11,400.00	18.00	205,200.00
2	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK	CU.M.	1,525.00	133.00	202,825.00
3	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	145.00	57.00	8,265.00
4	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	37,400.00	2.00	74,800.00
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	13,987.00	53.50	748,304.50
6	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,122.00	60.00	67,320.00
7	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	268.00	334.50	89,646.00
8	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	32,567.00	224.00	7,295,008.00
9	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	4,535.00	158.75	719,931.25
10	POROUS BACKFILL	CU.M.	30.00	790.00	23,700.00
11	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	6,194.00	264.00	1,635,216.00
12	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	6,008.00	274.00	1,646,192.00
13	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	5,536.00	1,696.50	9,391,824.00
14	PRIME COAT	SQ.M.	26,726.00	38.50	1,028,951.00
15	TACK COAT	SQ.M.	53,452.00	13.00	694,876.00
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	26,726.00	318.00	8,498,868.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	53,452.00	318.00	16,997,736.00
18	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.44+569.800 SKEW 7° 35' 43" SPAN (10x1)+(10x1)+(10x1) = 30.00 M. ROAD WIDTH 12.00 M.	M.	30.00	117,939.00	3,538,170.00
19	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	132.00	2,527.25	333,597.00
20	P.C. PILE ขนาด 0.40 x 0.40 M.	M.	288.00	3,115.00	897,120.00
21	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 44+463 SIZE 1-(1.80x1.80)x15.50 M.	M.	15.50	22,324.00	346,022.00
22	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 44+805 SIZE 1-(1.80x1.80)x15.50 M.	M.	15.50	22,154.00	343,387.00
23	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA.44+267 SIZE 1-(1.80x1.80)x15.50 M.	M.	21.50	20,451.00	439,696.50
24	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA.45+342 SIZE 1-(1.80x1.80)x31.50 M.	M.	11.00	24,618.00	270,798.00
25	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 3	M.	43.00	1,337.00	57,491.00
26	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	41.00	3,576.75	146,646.75
27	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2	M.	30.00	4,472.00	134,160.00
28	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	240.00	780.00	187,200.00
29	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	45.00	9,456.00	425,520.00
30	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	45.00	2,048.25	92,171.25
31	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1	CU.M.	7.00	4,041.00	28,287.00
32	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	2,149.00	3,850.00	8,273,650.00
33	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	150.00	5,249.00	787,350.00
34	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	4,260.00	801.00	3,412,260.00
35	BLOCK SODDING (NUANNOI)	SQ.M.	4,847.00	44.50	215,691.50

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
36	TOP SOIL	CU.M.	264.00	98.00	25,872.00
37	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	64.00	2,198.00	140,672.00
38	GUIDE POST	EACH	46.00	806.00	37,076.00
39	KILOMETER STONE	EACH	2.00	2,765.00	5,530.00
40	TRAFFIC SIGN PLATE HIGH INTENSITY GRADE แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	SQ.M.	1.80	3,631.00	6,528.54
41	TRAFFIC SIGN PLATE HIGH INTENSITY GRADE แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง ๆ สะท้อนแสง	SQ.M.	4.13	4,546.00	18,774.98
42	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	44.00	571.00	25,124.00
43	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	18.00	40,349.00	726,282.00
44	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	20.00	44,923.00	898,460.00
45	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	SET	1.00	142,450.00	142,450.00
46	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY	EACH	27.00	14,693.00	396,711.00
47	ข้อมไฟสัญญาณจราจร	แห่ง	1.00	135,284.00	135,284.00
48	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	651.00	383.00	249,333.00
49	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,349.00	383.00	516,667.00
50	ศาลาทางหลวงเฉลิมพระเกียรติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	EACH	1.00	277,623.00	277,623.00
51	GRASSING NUANNOI	SQ.M.	2,196.00	45.00	98,820.00
52	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	39,683.00	39,683.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					72,998,771.27

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

72,998,000.00

บาท

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายธนาศรณ์ ดิตะบุตร)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพงษ์ศักดิ์ อัจฉลา)  
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพัฒนา ไตรโยธี)  
ขป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)  
วว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายอมสา ทิพย์อุทัย)  
วม.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายณัฐพงษ์ ศรีวิชิตรานนท์)  
รส.ทล.3.1

อนุมัติราคากลาง

72,998,000.00

บาท

  
(นายพัทธกล จันทรัมย์ปกากุล)  
ผส.ทล.3

**เอกสาร "ก"**

**รายละเอียดราคากลาง**

**1.จ้างเหมาทำการ**

รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0200 ตอน นาแก - บ้านด้อง

ระหว่าง กม. 43+260.000 - กม.45+460.000

ปริมาณงาน 1 แห่ง

(2.200 กม.)

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.นครพนม 22.00 - 22.99 บาท/ลิตร

วันที่ 26 ต.ค. 63

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.	11,400.00	14.95	170,430.00	1.2321	18.42	18.00	205,200.00
2	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK	CU.M.	1,525.00	108.91	166,087.75	1.2321	134.19	133.00	202,825.00
3	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	145.00	46.47	6,738.15	1.2321	57.26	57.00	8,265.00
4	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	37,400.00	1.69	63,206.00	1.2321	2.08	2.00	74,800.00
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	13,987.00	44.54	622,980.98	1.2321	54.88	53.50	748,304.50
6	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,122.00	48.99	54,966.78	1.2321	60.36	60.00	67,320.00
7	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	268.00	274.15	73,472.20	1.2321	337.78	334.50	89,646.00
8	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	32,567.00	183.48	5,975,393.16	1.2321	226.07	224.00	7,295,008.00
9	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	4,535.00	130.56	592,089.60	1.2321	160.86	158.75	719,931.25
10	POROUS BACKFILL	CU.M.	30.00	641.48	19,244.40	1.2321	790.37	790.00	23,700.00
11	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	6,194.00	217.16	1,345,089.04	1.2321	267.56	264.00	1,635,216.00
12	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	6,008.00	225.16	1,352,761.28	1.2321	277.42	274.00	1,646,192.00
13	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	5,536.00	1,389.39	7,691,663.04	1.2321	1,711.87	1,696.50	9,391,824.00
14	PRIME COAT	SQ.M.	26,726.00	32.03	856,033.78	1.2321	39.46	38.50	1,028,951.00
15	TACK COAT	SQ.M.	53,452.00	11.18	597,593.36	1.2321	13.77	13.00	694,876.00
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	26,726.00	261.04	6,976,555.04	1.2321	321.63	318.00	8,498,868.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	53,452.00	260.89	13,945,092.28	1.2321	321.44	318.00	16,997,736.00
18	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.44+569.800 SKEW 7° 35' 43" SPAN (10x1)+(10x1)+(10x1) = 30.00 M. ROAD WIDTH 12.00 M.	M.	30.00	101,104.46	3,033,133.80	1.1763	118,929.18	117,939.00	3,538,170.00
19	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	132.00	2,067.14	272,862.48	1.2321	2,546.92	2,527.25	333,597.00
20	P.C. PILE ขนาด 0.40 x 0.40 M.	M.	288.00	2,670.47	769,095.36	1.1763	3,141.27	3,115.00	897,120.00
21	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 44+463 SIZE 1-(1.80x1.80)x15.50 M.	M.	15.50	19,114.25	296,270.88	1.1763	22,484.09	22,324.00	346,022.00
22	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 44+805 SIZE 1-(1.80x1.80)x15.50 M.	M.	15.50	18,970.03	294,035.47	1.1763	22,314.45	22,154.00	343,387.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
23	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA.44+267 SIZE 1-(1.80x1.80)x15.50 M.	M.	21.50	17,533.02	376,959.93	1.1763	20,624.09	20,451.00	439,696.50
24	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA.45+342 SIZE 1-(1.80x1.80)x31.50 M.	M.	11.00	21,072.55	231,798.05	1.1763	24,787.64	24,618.00	270,798.00
25	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 3	M.	43.00	1,085.73	46,686.39	1.2321	1,337.73	1,337.00	57,491.00
26	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	41.00	2,927.75	120,037.75	1.2321	3,607.28	3,576.75	146,646.75
27	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2	M.	30.00	3,647.18	109,415.40	1.2321	4,493.69	4,472.00	134,160.00
28	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	240.00	637.91	153,098.40	1.2321	785.97	780.00	187,200.00
29	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	45.00	7,730.82	347,886.90	1.2321	9,525.14	9,456.00	425,520.00
30	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	45.00	1,673.65	75,314.25	1.2321	2,062.10	2,048.25	92,171.25
31	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1	CU.M.	7.00	3,280.28	22,961.96	1.2321	4,041.63	4,041.00	28,287.00
32	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	2,149.00	3,151.83	6,773,282.67	1.2321	3,883.37	3,850.00	8,273,650.00
33	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	150.00	4,294.98	644,247.00	1.2321	5,291.84	5,249.00	787,350.00
34	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	4,260.00	656.31	2,795,880.60	1.2321	808.64	801.00	3,412,260.00
35	BLOCK SODDING (NUANNOI)	SQ.M.	4,847.00	36.82	178,466.54	1.2321	45.37	44.50	215,691.50
36	TOP SOIL	CU.M.	264.00	79.68	21,035.52	1.2321	98.17	98.00	25,872.00
37	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	64.00	1,792.83	114,741.12	1.2321	2,208.95	2,198.00	140,672.00
38	GUIDE POST	EACH	46.00	654.20	30,093.20	1.2321	806.04	806.00	37,076.00
39	KILOMETER STONE	EACH	2.00	2,244.61	4,489.22	1.2321	2,765.58	2,765.00	5,530.00
40	TRAFFIC SIGN PLATE HIGH INTENSITY GRADE แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	SQ.M.	1.80	2,951.35	5,306.52	1.2321	3,636.35	3,631.00	6,528.54
41	TRAFFIC SIGN PLATE HIGH INTENSITY GRADE แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง ๆ สะท้อนแสง	SQ.M.	4.13	3,690.34	15,241.09	1.2321	4,546.86	4,546.00	18,774.98
42	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	44.00	463.64	20,400.16	1.2321	571.25	571.00	25,124.00
43	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	18.00	32,748.30	589,469.40	1.2321	40,349.18	40,349.00	726,282.00
44	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	20.00	36,460.56	729,211.20	1.2321	44,923.06	44,923.00	898,460.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
45	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	SET	1.00	142,450.00	-	-	142,450.00	142,450.00	142,450.00
46	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	27.00	11,925.36	321,984.72	1.2321	14,693.24	14,693.00	396,711.00
47	ซ่อมไฟสัญญาณจราจร	แห่ง	1.00	109,800.00	109,800.00	1.2321	135,284.58	135,284.00	135,284.00
48	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	651.00	311.34	202,682.34	1.2321	383.60	383.00	249,333.00
49	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,349.00	311.34	419,997.66	1.2321	383.60	383.00	516,667.00
50	ศาลาทางหลวงเฉลิมพระเกียรติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	EACH	1.00	225,325.74	225,325.74	1.2321	277,623.84	277,623.00	277,623.00
51	GRASSING NUANNOI	SQ.M.	2,196.00	36.98	81,208.08	1.2321	45.56	45.00	98,820.00
52	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	32,207.92	32,207.92	1.2321	39,683.38	39,683.00	39,683.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					59,974,024.56	รวมค่างานทั้งหมด		72,998,771.27	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					59,974,025	ปรับยอด		-	771.27
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								72,998,000.00	

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	50	60	59.974025	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2384	1.2321	1.2321	ฝนตกชุก 2
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	55	60	59.974025	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.1779	1.1763	1.1763	

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นายธนวัฒน์ ดิยะบุตร)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นายพัฒนา ไครโยธี)

ขบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นายอนุชา ทิพย์อุทัย)

วท.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)

วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)

วว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ

(นายณัฐพงษ์ ศรีวิชชารานนท์)

รท.ทล.3.1