

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ	กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงสกนนครที่ 1		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	41,396,000.00	บาท	
3	ลักษณะงาน	โดยสังเขป ขยายช่องจราจรเดิมจาก 2 ช่อง เป็น 4 - 6 ช่องจราจร ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ทางเท้า และติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
4	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	26 ต.ค. 63	เป็นเงิน	41,396,000.00 บาท
5	บัญชีประมาณการราคากลาง	เอกสาร "ก"		

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการงานก่อสร้าง

- 1 CLEARING AND GRUBBING
- 2 EARTH EXCAVATION
- 3 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION
- 4 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT
- 5 EARTH EMBANKMENT
- 6 EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND
- 7 EARTH FILL UNDER SIDEWALK
- 8 SELECTED MATERIAL A
- 9 CRUSHED ROCK LEVELING COURSE
- 10 SOIL AGGREGATE SUBBASE
- 11 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE
- 12 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH
- 13 PRIME COAT
- 14 TACK COAT
- 15 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)
- 16 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)
- 17 EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT SIZE 2 (2.70 X 2.70) AT STA. 710+190 OR VARIES
- 18 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3
- 19 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2
- 20 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2
- 21 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2
- 22 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3
- 23 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER
- 24 DROP INLET IN MEDIAN TYPE A
- 25 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET
- 26 R.C. U-DITCH TYPE D
- 27 RETAINING WALL TYPE 1A

- 28 RETAINING WALL TYPE 2A
- 29 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER
- 30 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK(WIRE MESH DIA. 4 MM. @ 0.20 X0.20 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHION
- 31 STRIP SODDING
- 32 TOP SOIL
- 33 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING
- 34 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
- 35 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING
- 36 งานปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ที่ กม. 709+918 OR VARIES
- 37 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT
- 38 THERMOPLASTIC WHITE PAINT
- 39 CURB MARKING
- 40 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายพัลลภ จันทร์งามปภากุล	ผส.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง รส.ทล.3.2	ประธานกรรมการฯ
6.2 นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	วว.ทล.3	กรรมการฯ
6.3 นายพงษ์ศักดิ์ อางลา	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
6.4 นาย อนุชา ทิพย์อุทัย	วผ.ทล.3	กรรมการฯ
6.5 นายพัฒนา ไตรโยธี	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
6.6 นายจรัส เสนาคำ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายพัลลภ จันทร์งามปภากุล)

ผส.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง รส.ทล.3.2

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพัลลภ จันทร์งามปภากุล)

ผส.ทล.3

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1

1.จ้างเหมาทำกร รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1000 ตอน สีแยกสมเด็จ - คำพอก
ระหว่าง กม.708+700 - กม.710+386
ปริมาณงาน 1 แห่ง(1.686 กม.)

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 41,396,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	21,500.00	1.00	21,500.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	7,700.00	52.00	400,400.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,400.00	57.00	79,800.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	300.00	382.00	114,600.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	5,620.00	210.50	1,183,010.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	2,050.00	149.50	306,475.00
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	1,200.00	188.50	226,200.00
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	5,060.00	305.00	1,543,300.00
9	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	CU.M.(LOOSE)	450.00	820.50	369,225.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	4,740.00	325.00	1,540,500.00
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	4,350.00	1,579.50	6,870,825.00
12	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	25,700.00	76.75	1,972,475.00
13	PRIME COAT	SQ.M.	46,000.00	38.00	1,748,000.00
14	TACK COAT	SQ.M.	600.00	13.00	7,800.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	46,000.00	311.00	14,306,000.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	600.00	308.00	184,800.00
17	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT SIZE 2 (2.70 X 2.70) AT STA. 710+190 OR VARIES	M.	6.00	80,620.50	483,723.00
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	60.00	837.00	50,220.00
19	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	110.00	1,014.00	111,540.00
20	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	40.00	1,633.00	65,320.00
21	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	50.00	3,884.50	194,225.00
22	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	320.00	3,218.00	1,029,760.00
23	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	30.00	27,229.50	816,885.00
24	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	8.00	8,871.00	70,968.00
25	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	50.00	1,846.00	92,300.00
26	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	240.00	3,620.00	868,800.00
27	RETAINING WALL TYPE 1A	M.	325.00	670.00	217,750.00
28	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	50.00	5,111.00	255,550.00
29	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	3,650.00	759.00	2,770,350.00
30	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK(WIRE MESH DIA. 4 MM. @ 0.20 X0.20 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	3,350.00	268.00	897,800.00
31	STRIP SODDING	SQ.M.	2,900.00	15.00	43,500.00
32	TOP SOIL	CU.M.	290.00	91.00	26,390.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
33	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	25.00	44,284.00	1,107,100.00
34	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	142,450.00	142,450.00
35	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	38.00	14,873.00	565,174.00
36	งานปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ที่ กม. 709+918 OR VARIES	L.S.	1.00	115,522.00	115,522.00
37	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	570.00	376.00	214,320.00
38	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	790.00	376.00	297,040.00
39	CURB MARKING	SQ.M.	500.00	83.00	41,500.00
40	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	43,828.50	43,828.50
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					41,396,925.50

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

41,396,000.00 บาท

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายจรัด เสนาคำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อัจลา)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นาย อนุชา ทิพย์อุทัย)
วพ.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายพัลลภ จันทรงามปกากุล)
ผส.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง รส.ทล.3.2

อนุมัติราคากลาง 41,396,000.00 บาท


(นายพัลลภ จันทรงามปกากุล)
ผส.ทล.3

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรмыกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1000 ตอน สีแยกสมเด็จ - คำพอก

ระหว่าง กม. 708+700 - กม.710+386

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

วันที่ 26 ต.ค. 63

ปริมาณงาน 1 แห่ง(1.686 กม.)

เขตพื้นที่ ผนปกติ

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	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	21,500.00	1.63	35,045.00	1.2135	1.98	1.00	21,500.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	7,700.00	43.24	332,948.00	1.2135	52.47	52.00	400,400.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,400.00	47.56	66,584.00	1.2135	57.71	57.00	79,800.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	300.00	316.22	94,866.00	1.2135	383.73	382.00	114,600.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	5,620.00	174.02	977,992.40	1.2135	211.17	210.50	1,183,010.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	2,050.00	124.22	254,651.00	1.2135	150.74	149.50	306,475.00
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	1,200.00	155.97	187,164.00	1.2135	189.27	188.50	226,200.00
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	5,060.00	252.66	1,278,459.60	1.2135	306.60	305.00	1,543,300.00
9	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	CU.M.(LOOSE)	450.00	678.53	305,338.50	1.2135	823.40	820.50	369,225.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	4,740.00	268.66	1,273,448.40	1.2135	326.02	325.00	1,540,500.00
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	4,350.00	1,305.98	5,681,013.00	1.2135	1,584.81	1,579.50	6,870,825.00
12	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	25,700.00	64.23	1,650,711.00	1.2135	77.94	76.75	1,972,475.00
13	PRIME COAT	SQ.M.	46,000.00	31.77	1,461,420.00	1.2135	38.55	38.00	1,748,000.00
14	TACK COAT	SQ.M.	600.00	10.93	6,558.00	1.2135	13.26	13.00	7,800.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	46,000.00	257.77	11,857,420.00	1.2135	312.80	311.00	14,306,000.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	600.00	254.93	152,958.00	1.2135	309.36	308.00	184,800.00
17	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT SIZE 2 (2.70 X 2.70) AT STA. 710+190 OR VARIES	M.	6.00	67,140.29	402,841.74	1.2040	80,836.91	80,620.50	483,723.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	60.00	691.94	41,516.40	1.2135	839.67	837.00	50,220.00
19	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	110.00	837.91	92,170.10	1.2135	1,016.80	1,014.00	111,540.00
20	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	40.00	1,348.88	53,955.20	1.2135	1,636.87	1,633.00	65,320.00
21	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	50.00	3,209.31	160,465.50	1.2135	3,894.50	3,884.50	194,225.00
22	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	320.00	2,659.31	850,979.20	1.2135	3,227.07	3,218.00	1,029,760.00
23	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	30.00	22,500.49	675,014.70	1.2135	27,304.34	27,229.50	816,885.00
24	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	8.00	7,323.20	58,585.60	1.2135	8,886.70	8,871.00	70,968.00
25	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	50.00	1,525.41	76,270.50	1.2135	1,851.09	1,846.00	92,300.00
26	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	240.00	2,992.08	718,099.20	1.2135	3,630.89	3,620.00	868,800.00
27	RETAINING WALL TYPE 1A	M.	325.00	553.97	180,040.25	1.2135	672.24	670.00	217,750.00
28	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	50.00	4,223.42	211,171.00	1.2135	5,125.12	5,111.00	255,550.00
29	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	3,650.00	627.80	2,291,470.00	1.2135	761.84	759.00	2,770,350.00
30	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK(WIRE MESH DIA. 4 MM. @ 0.20 X0.20 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	3,350.00	222.24	744,504.00	1.2135	269.69	268.00	897,800.00
31	STRIP SODDING	SQ.M.	2,900.00	13.09	37,966.80	1.2135	15.89	15.00	43,500.00
32	TOP SOIL	CU.M.	290.00	75.29	21,834.10	1.2135	91.36	91.00	26,390.00
33	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	25.00	36,593.40	914,835.00	1.2135	44,406.09	44,284.00	1,107,100.00
34	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	142,450.00	-	-	142,450.00	142,450.00	142,450.00
35	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	38.00	12,289.40	466,997.20	1.2135	14,913.19	14,873.00	565,174.00
36	งานปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ที่ กม. 709+918 OR VARIES	L.S.	1.00	95,391.12	95,391.12	1.2135	115,757.12	115,522.00	115,522.00
37	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	570.00	311.34	177,463.80	1.2135	377.81	376.00	214,320.00
38	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	790.00	311.34	245,958.60	1.2135	377.81	376.00	297,040.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
39	CURB MARKING	SQ.M.	500.00	69.12	34,560.00	1.2135	83.88	83.00	41,500.00
40	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	36,214.98	36,214.98	1.2135	43,946.88	43,828.50	43,828.50
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					34,204,881.89	รวมค่างานทั้งหมด		41,396,925.50	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					34.204882	ปรับยอด		- 925.50	
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		41,396,000.00	

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	30	40	34.204882	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2165	1.2095	1.2135	ฝนปกติ
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	30	35	34.204882	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2088	1.2032	1.2040	

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายจรัส เสนาคำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ขป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายอนุชา ทิพย์อุทัย)
วพ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมธ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายพัลลภ จันทรจามปภากุล)
ผส.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง รส.ทล.3.2