

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

1	ชื่อโครงการ	กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	29,935,000.00	บาท	
3	ลักษณะงาน	โดยสังเขป <u>ทำการก่อสร้างขยายความกว้างคันทางเดิม จาก 9.00 ม. เป็น 12.00 ม. บูรณะผิวทางพร้อมชั้นทางเดิม</u> <u>โดยวิธี Pavement In Place Recycling พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยและตีเส้นจราจรใหม่</u>		
4	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	26 ต.ค. 63	เป็นเงิน	29,935,000.00 บาท
5	บัญชีประมาณการราคากลาง	เอกสาร "ก"		
	5.3	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
		รายการงานก่อสร้าง		
	1	CLEARING AND GRUBBING		
	2	EARTH EXCAVATION		
	3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION		
	4	EARTH EMBANKMENT		
	5	SELECTED MATERIAL A		
	6	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE		
	7	SOIL AGGREGATE SUBBASE		
	8	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE		
	9	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH		
	10	PRIME COAT		
	11	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)		
	12	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2		
	13	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2		
	14	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1		
	15	STRIP SODDING		
	16	TOP SOIL		
	17	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING		
	18	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด		
	19	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING		
	20	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT		
	21	THERMOPLASTIC WHITE PAINT		
	22	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง		

## 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายพัลลภ จันทรงามปภากุล	ผส.ทล.3	รักษาการในตำแหน่ง	รศ.ทศ.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 นายธนพันธ์ กิตติธรรม		นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายพัลลภ จันทรงามปภากุล)  
ผส.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง รศ.ทล.3.2

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพัลลภ จันทรงามปภากุล)  
ผส.ทล.3

## ราคากลาง

## แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

**1.จ้างเหมาทำกร** รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก้อน  
ระหว่าง กม.26+210 - กม.29+600

ปริมาณงาน 1 แห่ง

**2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 29,935,000.00 บาท

**3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา** ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

**4.ราคากลางนำเสนอเพื่อไปตรวจพิจารณา**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	23,500.00	1.75	41,125.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	3,720.00	54.50	202,740.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,750.00	60.50	105,875.00
4	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	8,120.00	209.25	1,699,110.00
5	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	4,300.00	251.00	1,079,300.00
6	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	CU.M.(LOOSE)	500.00	751.25	375,625.00
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,700.00	261.00	965,700.00
8	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,310.00	1,509.75	4,997,272.50
9	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	27,400.00	83.25	2,281,050.00
10	PRIME COAT	SQ.M.	41,000.00	39.50	1,619,500.00
11	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	41,000.00	314.50	12,894,500.00
12	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	100.00	1,474.75	147,475.00
13	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	70.00	2,456.25	171,937.50
14	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1	CU.M.	25.00	3,838.50	95,962.50
15	STRIP SODDING	SQ.M.	10,000.00	15.75	157,500.00
16	TOP SOIL	CU.M.	1,000.00	84.25	84,250.00
17	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	56.00	35,549.75	1,990,786.00
18	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	142,450.00	142,450.00
19	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	25.00	14,934.00	373,350.00
20	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	170.00	387.00	65,790.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
21	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,030.00	387.00	398,610.00
22	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	45,688.50	45,688.50
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					29,935,597.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 29,935,000.00 บาท

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายธนพันธ์ กิตติธรรม)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)  
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพัฒนา ไครโยธี)  
ขป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)  
วว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายอนุชา ทิพย์อุทัย)  
วผ.ทล.3

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

อนุมัติราคากลาง 29,935,000.00 บาท

  
(นายพัลลภ จันทรงามปกากุล)  
ผส.ทล.3

๒๖ ต.ค. ๒๕๖๓

## เอกสาร "ก"

## รายละเอียดราคากลาง

## 1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจการกรมระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก้อน

ระหว่าง กม. 26+210 - กม.29+600

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 22.00 - 22.99 บาท/ลิตร

วันที่ 26 ต.ค. 63

ปริมาณงาน 1 แห่ง

เขตพื้นที่ ผนตทชก 1


แนวทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

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.	23,500.00	1.69	39,715.00	1.2528	2.12	1.75	41,125.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	3,720.00	44.54	165,688.80	1.2528	55.80	54.50	202,740.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,750.00	48.99	85,732.50	1.2528	61.37	60.50	105,875.00
4	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	8,120.00	168.68	1,369,681.60	1.2528	211.32	209.25	1,699,110.00
5	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	4,300.00	202.36	870,148.00	1.2528	253.52	251.00	1,079,300.00
6	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	CU.M.(LOOSE)	500.00	604.82	302,410.00	1.2528	757.72	751.25	375,625.00
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,700.00	210.36	778,332.00	1.2528	263.54	261.00	965,700.00
8	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,310.00	1,208.68	4,000,730.80	1.2528	1,514.23	1,509.75	4,997,272.50
9	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	27,400.00	67.59	1,851,966.00	1.2528	84.68	83.25	2,281,050.00
10	PRIME COAT	SQ.M.	41,000.00	32.05	1,314,050.00	1.2528	40.15	39.50	1,619,500.00
11	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	41,000.00	253.52	10,394,320.00	1.2528	317.61	314.50	12,894,500.00
12	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	100.00	1,186.50	118,650.00	1.2528	1,486.45	1,474.75	147,475.00
13	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	70.00	1,976.33	138,343.10	1.2528	2,475.95	2,456.25	171,937.50
14	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1	CU.M.	25.00	3,087.70	77,192.50	1.2528	3,868.27	3,838.50	95,962.50
15	STRIP SODDING	SQ.M.	10,000.00	13.09	130,920.00	1.2528	16.40	15.75	157,500.00
16	TOP SOIL	CU.M.	1,000.00	68.11	68,110.00	1.2528	85.33	84.25	84,250.00
17	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	56.00	28,593.30	1,601,224.80	1.2528	35,821.69	35,549.75	1,990,786.00
18	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	142,450.00	-	-	142,450.00	142,450.00	142,450.00
19	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	25.00	12,011.50	300,287.50	1.2528	15,048.01	14,934.00	373,350.00


ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
20	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	170.00	311.34	52,927.80	1.2528	390.05	387.00	65,790.00
21	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,030.00	311.34	320,680.20	1.2528	390.05	387.00	398,610.00
22	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	36,747.54	36,747.54	1.2528	46,037.32	45,688.50	45,688.50
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					24,017,858.14	รวมค่างานทั้งหมด		29,935,597.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					24,017,858	ปรับยอด		- 597.00	
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		29,935,000.00	

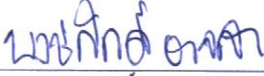
(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	20	30	24.017858	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2668	1.2320	1.2528	ผิดตกชุก 1
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	20	25	24.017858	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2262	1.2102	1.2133	


ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายธนพนธ์ กิตติธรรม)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพัฒนา ไตรโยธี)  
ชป.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 จันทรงามปภากุล)  
ผส.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง รส.ทล.3.2