

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 25,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 

ทำการก่อสร้างขยายจาก 2 ช่องจราจรเป็น 4 ช่องจราจร พร้อมบูรณะผิวทางถึงชั้นทางเดิมที่เสียหาย  
ชั้นผิวทางปูด้วยวัสดุ Asphalt Concrete หนาจนเกาะกลางเป็นแบบเกาะยก ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและ  
ทำการตีเส้นจราจรด้วยวัสดุ Thermoplastic Paint
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 พ.ย. 64 เป็นเงิน 24,668,837.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

7.1 นายประวิติ เสวตวงษ์	รส.ทล.3.2	ประธานกรรมการฯ
7.2 นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	ว.ทล.3	กรรมการฯ
7.3 นายพงษ์ศักดิ์ อางลา	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
7.4 นายประวิติ เสวตวงษ์	รส.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง วผ.ทล.3	กรรมการฯ
7.5 นายพัฒนา ไตรโยธี	ขป.ทล.3	กรรมการฯ
7.6 นายธนพนธ์ กิตติธรรม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายประวิติ เสวตวงษ์)

รส.ทล.3.2

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพัลลภ จันทร์งามปภากุล)

ผส.ทล.3

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
29	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	300.00	398.00	119,400.00
30	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	350.00	398.00	139,300.00
31	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	32,395.00	32,395.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					24,668,837.00

5. คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน **24,668,837.00** บาท

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายชนพันธ์ กิตติธรรม)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)  
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายพัฒนา ไครโยธี)  
ขป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วิงเมฆ)  
วว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายประวิติ เสวตวงษ์)  
รส.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง วผ.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายประวิติ เสวตวงษ์)  
รส.ทล.3.2

อนุมัติราคากลาง **24,668,837.00** บาท

  
(นายพัลลภ จันทร์งามปกากุล)  
ผส.ทล.3  
๑ ธ.ค. ๒๕๖๔

## ราคากลาง

## แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (สว่างแดนดิน)

- 1.จ้างเหมาทำกร** รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค  
ทางหลวงหมายเลข 2177 ตอน นาน้อย - อากาศอำนวย  
ระหว่าง กม.31+500 - กม.32+260  
ปริมาณงาน 1 แห่ง
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 25,000,000.00 บาท
- 3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา** ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M.	M.	12.00	197.00	2,364.00
2	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.	M.	9.00	266.00	2,394.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	14,300.00	4.00	57,200.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	3,870.00	59.00	228,330.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,500.00	65.00	97,500.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	150.00	1,472.00	220,800.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	14,450.00	215.00	3,106,750.00
8	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	570.00	171.00	97,470.00
9	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,210.00	249.00	799,290.00
10	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	CU.M.(LOOSE)	135.00	838.00	113,130.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,060.00	259.00	792,540.00
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,920.00	1,647.00	4,809,240.00
13	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	4,300.00	84.00	361,200.00
14	PRIME COAT	SQ.M.	18,500.00	39.00	721,500.00
15	TACK COAT	SQ.M.	500.00	15.00	7,500.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	18,500.00	338.00	6,253,000.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	500.00	334.00	167,000.00
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	200.00	2,803.00	560,600.00
19	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	170.00	3,756.00	638,520.00
20	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1	CU.M.	5.00	4,284.00	21,420.00
21	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,400.00	794.00	1,111,600.00
22	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	1,880.00	245.00	460,600.00
23	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	12.00	37,351.00	448,212.00
24	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	20.00	46,531.00	930,620.00
25	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	145,000.00	290,000.00
26	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	2.00	15,272.00	30,544.00
27	TRAFFIC SIGNALS AT STA.32+083.000 OR VARIES	L.S.	1.00	1,854,642.00	1,854,642.00
28	FLASHING SIGNAL	EACH	6.00	32,296.00	193,776.00

**เอกสาร "ก"**

**รายละเอียดราคากลาง**

1. **จ้างเหมาท่ขาว** รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน กิจกรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2177 ตอน นาน้อย - อากาศอำนวย  
 ระหว่าง กม. 31+500 - กม.32+260  
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร  
 วันที่ 30 พ.ย. 64  
 ขวางทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 เขตพื้นที่ ผนคกชุก 1

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M.	M.	12.00	155.69	1,868.28	1.2715	197.96	197.00	2,364.00
2	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.	M.	9.00	209.31	1,883.79	1.2715	266.14	266.00	2,394.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	14,300.00	3.74	53,482.00	1.2715	4.76	4.00	57,200.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	3,870.00	46.66	180,574.20	1.2715	59.33	59.00	228,330.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,500.00	51.33	76,995.00	1.2715	65.27	65.00	97,500.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	150.00	1,157.94	173,691.00	1.2715	1,472.32	1,472.00	220,800.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	14,450.00	169.42	2,448,119.00	1.2715	215.42	215.00	3,106,750.00
8	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	570.00	134.98	76,938.60	1.2715	171.63	171.00	97,470.00
9	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,210.00	196.03	629,256.30	1.2715	249.25	249.00	799,290.00
10	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	CU.M.(LOOSE)	135.00	659.29	89,004.15	1.2715	838.29	838.00	113,130.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,060.00	204.03	624,331.80	1.2715	259.42	259.00	792,540.00
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,920.00	1,296.06	3,784,495.20	1.2715	1,647.94	1,647.00	4,809,240.00
13	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	4,300.00	66.67	286,681.00	1.2715	84.77	84.00	361,200.00
14	PRIME COAT	SQ.M.	18,500.00	31.12	575,720.00	1.2715	39.57	39.00	721,500.00
15	TACK COAT	SQ.M.	500.00	11.87	5,935.00	1.2715	15.09	15.00	7,500.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	18,500.00	266.25	4,925,625.00	1.2715	338.54	338.00	6,253,000.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	500.00	262.94	131,470.00	1.2715	334.33	334.00	167,000.00
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	200.00	2,204.74	440,948.00	1.2715	2,803.33	2,803.00	560,600.00
19	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	170.00	2,954.73	502,304.10	1.2715	3,756.94	3,756.00	638,520.00
20	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1	CU.M.	5.00	3,369.91	16,849.55	1.2715	4,284.84	4,284.00	21,420.00
21	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,400.00	624.81	874,734.00	1.2715	794.45	794.00	1,111,600.00
22	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	1,880.00	193.01	362,858.80	1.2715	245.41	245.00	460,600.00
23	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	12.00	29,375.63	352,507.56	1.2715	37,351.11	37,351.00	448,212.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
24	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING--	EACH	20.00	36,595.90	731,918.00	1.2715	46,531.69	46,531.00	930,620.00
25	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	145,000.00	-	-	145,000.00	145,000.00	290,000.00
26	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	2.00	12,011.50	24,023.00	1.2715	15,272.62	15,272.00	30,544.00
27	TRAFFIC SIGNALS AT STA.32+083.000 OR VARIES	L.S.	1.00	1,458,625.61	1,458,625.61	1.2715	1,854,642.46	1,854,642.00	1,854,642.00
28	FLASHING SIGNAL	EACH	6.00	25,400.00	152,400.00	1.2715	32,296.10	32,296.00	193,776.00
29	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	300.00	313.18	93,954.00	1.2715	398.21	398.00	119,400.00
30	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	350.00	313.18	109,613.00	1.2715	398.21	398.00	139,300.00
31	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	25,477.93	25,477.93	1.2715	32,395.19	32,395.00	32,395.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)						19,212,283.87	รวมค่างานทั้งหมด		24,668,837.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)						19,212,284	ปรับยอด		-
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		24,668,837.00

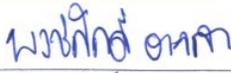
(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	10	20	19,212,284	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.3273	1.2668	1.2715	ผนวกชุก 1
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	15	20	19,212,284	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2335	1.2262	1.2273	

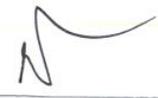
ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายชนพันธ์ กิตติธรรม)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพัฒนา ไตรโยธี)  
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายประวิติ เสวตวงษ์)  
รท.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง วท.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)  
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)  
วว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายประวิติ เสวตวงษ์)  
รท.ทล.3.2