

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค		
2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1		
3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	40,000,000.00	บาท	
4 ลักษณะงานโดยสังเขป	ทำการขยายช่องจราจรจาก 2 ช่องจราจร เป็น 4 ช่องจราจร พร้อมทั้งก่อสร้างระบบระบายน้ำ ทางเท้า และติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย		
5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	13 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน	39,770,000.00 บาท
6 บัญชีประมาณการราคากลาง			
6.1	แบบฟอร์มสำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
6.2	รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")		
6.3	แบบสรุป ราคากลาง		
7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1	นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน	รส.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
6.2	นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	ว.ทล.3	กรรมการฯ
6.3	นายประวัตติ เสวดวงษ์	รส.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง ว.ทล.3	กรรมการฯ
6.4	นายพงษ์ศักดิ์ อางลา	ว.ทล.3	กรรมการฯ
6.5	นายพัฒนา ไตรโยธี	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
6.6	นายจรัส เสนาคำ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน)

รส.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพัลลภ จันทร์งามปภากุล)

ผส.ทล.3

## ราคากลาง

## แขวงทางหลวงสกนครที่ 1


- 1.จ้างเหมาทำกร** รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค  
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1000 ตอน สีแยกสมเด็จ - คำพอก  
ระหว่าง กม.กม.712+100 - กม.713+250  
ปริมาณงาน 1 แห่ง
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 40,000,000.00 บาท
- 3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา** ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	22,750.00	4.00	91,000.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	7,160.00	55.00	393,800.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	250.00	60.00	15,000.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,611.00	161,100.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	2,140.00	322.00	689,080.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	850.00	266.00	226,100.00
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	1,250.00	312.00	390,000.00
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,960.00	362.00	1,433,520.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,780.00	362.00	1,368,360.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,600.00	1,780.00	6,408,000.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	17,500.00	38.00	665,000.00
12	TACK COAT	SQ.M.	6,630.00	14.00	92,820.00
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	17,500.00	345.00	6,037,500.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	6,630.00	341.00	2,260,830.00
15	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	94.00	842.00	79,148.00
16	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	30.00	1,643.00	49,290.00
17	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	6.00	3,909.00	23,454.00
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	1,290.00	3,241.00	4,180,890.00
19	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	94.00	28,956.00	2,721,864.00
20	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	94.00	2,032.00	191,008.00
21	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1	CU.M.	2.00	4,153.00	8,306.00
22	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	1,010.00	1,555.00	1,570,550.00
23	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	390.00	6,061.00	2,363,790.00
24	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,390.00	785.00	1,091,150.00
25	CONCRETE BARRIER CURB	M.	1,860.00	567.00	1,054,620.00
26	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	9,560.00	260.00	2,485,600.00
27	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	29.00	47,285.00	1,371,265.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
28	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	142,450.00	284,900.00
29	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	8.00	16,266.00	130,128.00
30	TRAFFIC SIGNALS AT STA. 712+798.000 OR VARIES	L.S.	1.00	1,393,426.00	1,393,426.00
31	FLASHING SIGNAL	EACH	2.00	28,842.00	57,684.00
32	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	390.00	380.00	148,200.00
33	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	780.00	380.00	296,400.00
34	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	37,137.00	37,137.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					39,770,920.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

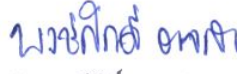
39,770,000.00 บาท

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายจรัส เสนาค้า)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายประวิติ เสวตวงศ์)  
รต.ทล.3.2  
รักษาการในตำแหน่ง ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพัฒนา ไทรโยธี)  
ขป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)  
วว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)  
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน)  
รต.ทล.3.1

อนุมัติราคากลาง 39,770,000.00 บาท

  
(นายพัลลภ จินทรามปากลุด)  
ผส.ทล.3

๒๑ ธ.ค. ๒๕๖๔

**เอกสาร "ก"**

**รายละเอียดราคากลาง**

1. **จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน กิจกรรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1000 ตอน สีแยกสมเด็จ - คำพอก  
 ระหว่าง กม. 712+100 - กม. 713+250  
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

วันที่ 13 ธ.ค. 64

ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 เขตพื้นที่ ฝนปกติ

**แขวงทางหลวงสกลนครที่ 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.	22,750.00	3.60	81,900.00	1.2147	4.37	4.00	91,000.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	7,160.00	45.35	324,706.00	1.2147	55.09	55.00	393,800.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	250.00	49.89	12,472.50	1.2147	60.60	60.00	15,000.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,326.26	132,626.00	1.2147	1,611.01	1,611.00	161,100.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	2,140.00	265.50	568,170.00	1.2147	322.50	322.00	689,080.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	850.00	219.75	186,787.50	1.2147	266.93	266.00	226,100.00
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	1,250.00	257.57	321,962.50	1.2147	312.87	312.00	390,000.00
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,960.00	298.79	1,183,208.40	1.2147	362.94	362.00	1,433,520.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,780.00	298.79	1,129,426.20	1.2147	362.94	362.00	1,368,360.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,600.00	1,465.73	5,276,628.00	1.2147	1,780.42	1,780.00	6,408,000.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	17,500.00	31.79	556,325.00	1.2147	38.62	38.00	665,000.00
12	TACK COAT	SQ.M.	6,630.00	11.71	77,637.30	1.2147	14.22	14.00	92,820.00
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	17,500.00	284.52	4,979,100.00	1.2147	345.61	345.00	6,037,500.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	6,630.00	281.35	1,865,350.50	1.2147	341.76	341.00	2,260,830.00
15	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	94.00	693.80	65,217.20	1.2147	842.76	842.00	79,148.00
16	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	30.00	1,352.61	40,578.30	1.2147	1,643.02	1,643.00	49,290.00
17	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	6.00	3,218.25	19,309.50	1.2147	3,909.21	3,909.00	23,454.00
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	1,290.00	2,668.25	3,442,042.50	1.2147	3,241.12	3,241.00	4,180,890.00
19	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	94.00	23,838.01	2,240,772.94	1.2147	28,956.03	28,956.00	2,721,864.00
20	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	94.00	1,673.06	157,267.64	1.2147	2,032.27	2,032.00	191,008.00
21	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1	CU.M.	2.00	3,419.56	6,839.12	1.2147	4,153.74	4,153.00	8,306.00
22	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	1,010.00	1,280.64	1,293,446.40	1.2147	1,555.59	1,555.00	1,570,550.00
23	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	390.00	4,990.40	1,946,256.00	1.2147	6,061.84	6,061.00	2,363,790.00
24	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,390.00	646.82	899,079.80	1.2147	785.69	785.00	1,091,150.00
25	CONCRETE BARRIER CURB	M.	1,860.00	467.07	868,750.20	1.2147	567.35	567.00	1,054,620.00
26	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	9,560.00	214.51	2,050,715.60	1.2147	260.57	260.00	2,485,600.00
27	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	29.00	38,927.38	1,128,894.02	1.2147	47,285.09	47,285.00	1,371,265.00
28	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	142,450.00	-	-	142,450.00	142,450.00	284,900.00
29	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	8.00	13,390.98	107,127.84	1.2147	16,266.02	16,266.00	130,128.00
30	TRAFFIC SIGNALS AT STA. 712+798.000 OR VARIES	L.S.	1.00	1,147,136.00	1,147,136.00	1.2147	1,393,426.10	1,393,426.00	1,393,426.00
31	FLASHING SIGNAL	EACH	2.00	23,744.67	47,489.34	1.2147	28,842.65	28,842.00	57,684.00
32	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	390.00	313.18	122,140.20	1.2147	380.42	380.00	148,200.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
33	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	780.00	313.18	244,280.40	1.2147	380.42	380.00	296,400.00
34	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	30,573.52	30,573.52	1.2147	37,137.65	37,137.00	37,137.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					32,554,216.42	รวมค่างานทั้งหมด		39,770,920.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					32,554,216	ปรับยอด		- 920.00	
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		39,770,000.00	

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	30	40	32,554,216	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2165	1.2095	1.2147	ฝนปกติ
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	30	35	32,554,216	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2088	1.2032	1.2059	

ลงชื่อ   
(นายจรัล เสนาคำ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ   
(นายพัตนา ไตรโยธี)  
ชป.ทล.3

ลงชื่อ   
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)  
วบ.ทล.3

ลงชื่อ   
(นายประวัติ เสวตวงศ์)  
รล.ทล.3.2  
รักษาการในตำแหน่ง วม.ทล.3

ลงชื่อ   
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)  
วว.ทล.3

ลงชื่อ   
(นายพุฒพงศ์ คำภูแสน)  
รล.ทล.3.1