

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

1. งานจ้างเหมาทำกร
- รฟสงาน - ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงทางหลวงเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยว  
 ขยายทางหลวงจาก 2 ช่องจราจร เป็น 4 ช่องจราจร พร้อมอุปถัมภ์อำนวยความปลอดภัยครบชุด  
 ทางหลวงหมายเลข 2416 ตอน ทางเข้าเขื่อนลำปาว ฝั่งจระจกกว้าง 21 เมตร ทน 0.10 เมตร ระยะทาง 1.200 กิโลเมตร  
 ตำบลนาเชือก อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 สายทาง  
 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง
2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 30,000,000 บาท
3. รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
4. ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH TYPE A ขนเก็บที่ ตามจุดที่กำหนดหรือหมวดทางหลวงยางตลาด	M.	380.00	301.88	114,714.40
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	30,975.00	1.92	59,472.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	6,405.00	58.65	375,653.25
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	293.00	65.38	19,156.34
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	13,295.00	186.51	2,479,650.45
6	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,676.00	270.16	993,108.16
7	SOIL CEMENT SUBBASE	CU.M.	3,676.00	648.95	2,385,540.20
8	SOIL CEMENT BASE	CU.M.	3,676.00	726.83	2,671,827.08
9	PRIME COAT	SQ.M.	17,824.00	34.61	616,888.64
10	TACK COAT	SQ.M.	29,543.00	12.50	369,287.50
11	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	24.00	2,739.07	65,737.68
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	17,543.00	328.80	5,768,138.40
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	29,065.00	328.80	9,556,572.00
14	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.80 M. CLASS 3	M.	36.00	2,121.84	76,386.24
15	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 2	M.	96.00	3,656.25	351,000.00
16	REINFORCED CONCRETE HEADWALL (S = 2 : 1)	CU.M.	11.50	3,456.28	39,747.22
17	KILOMETER STONE TYPE II	EACH	2.00	3,998.52	7,997.04
18	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATICแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม)	SQ.M.	5.00	7,066.39	35,331.95
19	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	36.00	394.18	14,190.48
20	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	62.00	39,948.65	2,476,816.30
21	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	21.00	18,503.36	388,570.56
22	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	4.00	30,170.11	120,680.44
23	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	997.00	372.07	370,953.79
24	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	717.00	372.07	266,774.19
25	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	9,561.26	9,561.26
26	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	183,000.00	366,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					29,999,755.57

5. คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดคร่าวรวมไม่เกิน **29,999,755.57** บาท

( ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์ )

ลงชื่อ ..... กรรมการ (นายอรุณ นาเทียมเขต) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ (นายคณัย นาชัย) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ (นายอาจหาญ ศิริสำราญ) รอ.ชท.(ว) กาฬสินธุ์

อนุมัติราคากลาง ..... บาท

(นางดวงตา พายุพล)  
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

## เอกสาร "ก"

## แนวทางการวงค่าสินค้า

## รายละเอียดราคากลาง

1.งานจ้างเหมาที่ถาวร รหัสงาน - ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงทางหลวงเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยว ขยายทางหลวงจาก 2 ช่องจราจร เป็น 4 ช่องจราจร พร้อมอุปรัมน้ำท่วมความปลอดภัยครบชุด ทางหลวงหมายเลข 2416 ตอน ทางเข้าเชื่อมลำปาง สวิงราษฎร์กว้าง 21 เมตร ทนมา 0.10 เมตร ระยะทาง 1.200 กิโลเมตร ตำบลนาเชือก อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 สายทาง ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 32.46 บาท/ลิตร วันที่ 21 พ.ค. 67 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		FACTOR	ค่างานต้นทุน		ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		ค่างานต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			
1	REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH TYPE A ขนเก็บที่ ตามจุดที่กำหนดหรือหมวดทางหลวงยางตลาด	M.	380.00	254.26	96,618.80	1.2355	314.10	301.88	114,714.40
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	30,975.00	1.76	54,516.00	1.2355	2.10	1.92	59,472.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	6,405.00	50.09	320,826.45	1.2355	61.80	58.65	375,653.25
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	293.00	55.09	16,141.37	1.2355	68.00	65.38	19,156.34
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	13,295.00	157.83	2,098,349.85	1.2355	194.90	186.51	2,479,650.45
6	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,676.00	228.01	838,164.76	1.2355	281.70	270.16	993,108.16
7	SOIL CEMENT SUBBASE	CU.M.	3,676.00	546.91	2,010,441.16	1.2355	675.70	648.95	2,385,540.20
8	SOIL CEMENT BASE	CU.M.	3,676.00	612.17	2,250,336.92	1.2355	756.30	726.83	2,671,827.08
9	PRIME COAT	SQ.M.	17,824.00	29.71	529,551.04	1.2355	36.70	34.61	616,888.64
10	TACK COAT	SQ.M.	29,543.00	10.97	324,086.71	1.2355	13.50	12.50	369,287.50
11	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	24.00	2,306.60	55,358.40	1.2355	2,849.80	2,799.07	65,737.68
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	17,543.00	277.24	4,863,621.32	1.2355	342.50	328.80	5,768,138.40
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	29,065.00	276.90	8,048,098.50	1.2355	342.10	328.80	9,556,572.00
14	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.80 M. CLASS 3	M.	36.00	1,786.77	64,323.72	1.2355	2,207.50	2,121.84	76,386.24
15	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 2	M.	96.00	3,078.38	295,524.48	1.2355	3,803.30	3,656.25	351,000.00
16	REINFORCED CONCRETE HEADWALL (S = 2 : 1)	CU.M.	11.50	2,909.89	33,463.74	1.2355	3,595.10	3,456.28	39,747.22
17	KILOMETER STONE TYPE II	EACH	2.00	3,366.48	6,732.96	1.2355	4,159.20	3,998.52	7,997.04
18	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATICแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม)	SQ.M.	5.00	6,774.97	33,874.86	1.2355	8,370.40	7,066.39	35,331.95
19	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	36.00	332.33	11,963.88	1.2355	410.50	394.18	14,190.48
20	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	62.00	33,631.92	2,085,178.76	1.2355	41,552.20	39,948.65	2,476,816.30
21	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	21.00	15,577.51	327,127.71	1.2355	19,246.00	18,503.36	388,570.56
22	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	4.00	25,400.00	101,600.00	1.2355	31,381.70	30,170.11	120,680.44
23	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	997.00	314.00	313,058.00	1.2355	387.90	372.07	370,953.79

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้ เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน				
24	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	717.00	314.00	225,138.00	1.2355	387.90	372.07	266,774.19
25	งานบริหารการจัดراجจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	8,049.44	8,049.44	1.2355	9,945.00	9,561.26	9,561.26
26	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	183,000.00	-	-	183,000.00	183,000.00	366,000.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง			25,012,146.83		29,999,755.57
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			0.00		
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด			25,012,146.83		29,999,755.57

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	20	30	25,012,147	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2521	1.2191	1.2355	1.2355	1.2355
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	25 <td>30 <td>25,012,147 <td>Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม</td> <td></td> </td></td>	30 <td>25,012,147 <td>Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม</td> <td></td> </td>	25,012,147 <td>Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม</td> <td></td>	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2127	1.2111	1.2127	1.2127	

ลงชื่อ .....  
 (นายอรุณ นาเพ็ญเมเขต)  
 วิศวกรโยธาด้านาญการ

ลงชื่อ .....  
 (นายอาจหาญ ศิริสำราญ)  
 รอ.ขท.(จ.) กานลลนญ์

ลงชื่อ .....  
 (นางดวงตา พายุพล)  
 ผอ.ขท.ภาพลลนญ์

ลงชื่อ .....  
 (นางดวงตา พายุพล)  
 ผอ.ขท.ภาพลลนญ์

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน - ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงทางหลวงเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยว

ทางหลวงหมายเลข 2416 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทางเข้าเขื่อนลำปาว

ระหว่าง กม. 21+025 - กม. 22+225

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์

ราคา 32.46 บาท/ลิตร

วันที่ 21 พ.ค. 67

ADT. 13,236 คันต่อวัน

ระยะทางดำเนินการ 1,200 กม.

แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

ผนวกที่

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาซื้อแหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง		ลูกรัง			
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา
1	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	5					ห้องดิน
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	58.00	20					ห้องดิน
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	4					จากแหล่ง พล.2416 กม.17+500
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	350.00	4					จากแหล่ง พล.2416 กม.17+500
5	วัสดุตัดเลือก ก.	ลบ.ม.	37.00	10					ห้องดิน
6	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	2,411.21	36					จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
7	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,411.21	36					จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
8	หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	290.00	206					จากแหล่ง โรงโมหิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	206					จากแหล่ง โรงโมหิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
10	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	206					จากแหล่ง โรงโมหิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
11	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	326.50	206					จากแหล่ง โรงโมหิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
12	ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	24,400.00	573					จากแหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
13	ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	23,666.67	523					จากแหล่ง กทม.
14	ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	26,853.33	523					จากแหล่ง กทม.
15	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	22,150.00	523					จากแหล่ง กทม.
16	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	21,400.00	523					จากแหล่ง กทม.
17	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	21,259.40	36					จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
18	เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	21,013.71	36					จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
19	Steel Plate 80 x 198 x 4 mm.	กก.	27.10	36					จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
20	ท่อ คลส. Ø 0.80 เมตร ชั้น 2	ท่อน	1,710.00	29					จากแหล่ง พก.วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต ต.อุ่มเม่า อ.ยางตลาด จ.กาฬสินธุ์
21	ท่อ คลส. Ø 0.80 เมตร ชั้น 3	ท่อน	1,300.00	26					จากแหล่ง กาฬสินธุ์คอนกรีต อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
22	Paving Block	ก้อน	15.00	36					จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
23	สายไฟ THW 1 x 2.5 mm. <sup>2</sup>	ม้วน	790.65	36					จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
24	สายไฟ NYY 2 x 2.5 mm. <sup>2</sup>	ม้วน	4,643.87	523					จากแหล่ง กทม.
25	สายไฟ NYY 3 x 10 mm. <sup>2</sup>	ม้วน	16,432.57	523					จากแหล่ง กทม.
26	สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup>	ม้วน	4,288.90	523					จากแหล่ง กทม.
27	ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	346.8						จากแหล่ง อ.เมือง

<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>