

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน ลักษณะงาน กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 227 ตอนควบคุม 0101 ตอน กาฬสินธุ์ - แยกดงแหลม  
 ระหว่าง กม. 15+800 - กม. 17+200  
 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 35,000,000 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS	M.	41.00	613.20	25,141.20
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	35,506.00	2.02	71,722.12
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	6,659.00	58.75	391,216.25
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,050.00	64.62	67,851.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	129.00	438.96	56,625.84
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	13,573.00	185.11	2,512,498.03
7	EARTH FILL MEDIAN & ISLAND	CU.M.	1,156.00	155.10	179,295.60
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	4,665.00	267.42	1,247,514.30
9	SOIL CEMENT SUBBASE	CU.M.	4,532.00	640.32	2,901,930.24
10	SOIL CEMENT BASE	CU.M.	4,487.00	716.28	3,213,948.36
11	PRIME COAT	SQ.M.	19,403.00	34.91	677,358.73
12	TACK COAT	SQ.M.	31,823.00	12.79	407,016.17
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	14.00	2,722.63	38,116.82
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	19,403.00	327.23	6,349,243.69
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	31,791.00	326.75	10,387,709.25
16	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.40 M. CLASS 2	M.	45.00	875.14	39,381.30
17	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 2	M.	60.00	3,580.27	214,816.20
18	MEDIAN DROP INLET TYPE A	EACH	3.00	9,211.50	27,634.50
19	R.C. DITCH TYPE D	M.	102.00	5,223.14	532,760.28
20	MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB	M.	3,312.00	538.97	1,785,068.64
21	PLAIN CONCRETE 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	5,780.00	145.87	843,128.60
22	KILOMETER STONE TYPE II	EACH	4.00	3,981.06	15,924.24
23	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มี	SQ.M.	10.23	4,428.58	45,304.37
24	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	65.00	385.21	25,038.65
25	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	7.00	43,794.03	306,558.21
26	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	26.00	48,749.55	1,267,488.30
27	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	20.00	18,047.21	360,944.20
28	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	3.00	29,799.99	89,399.97
29	งานกะเทาะสีจราจรเดิม	SQ.M.	117.00	8.94	1,045.98
30	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	623.00	368.38	229,500.74
31	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	778.00	368.38	286,599.64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
32	CURB MARKING	SQ.M.	1,490.00	140.78	209,762.20
33	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	9,443.82	9,443.82
34	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	183,000.00	183,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					34,999,987.44

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

34,999,987.44

บาท

(สามสิบลีสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทสี่สิบสี่สตางค์)

ลงชื่อ ..... ประมาณการ  
(นายอรุณ นาเทียมเขต)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ ..... ประมาณการ  
(นายคณัย นาชัย)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ  
(นายอาจหาญ สิริสำราญ)  
ร.ช.ท. (ว) กาลสินธุ์

อนุมัติราคากลาง

34,999,987.44

บาท

.....  
(นางดวงตา พายุพล)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

เอกสาร "ก"

แขวงหลวงพระบาง

รายละเอียดราคากลาง

1.งานจ้างขุดวางท่อระบายน้ำ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 227 ตอนควมคุม 0101 ตอน กาสสิมรุ - แยกคงแถม

ระหว่าง กม. 15+800 - กม. 17+200

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กาสสิมรุ ราคา 32.46 บาท/ลิตร วันที่ 21 พ.ค. 67 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS	M.	41.00	522.72	21,431.52	1.2201	637.70	613.20	25,141.20
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	35,506.00	1.76	62,490.56	1.2201	2.10	2.02	71,722.12
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	6,659.00	50.09	333,549.31	1.2201	61.10	58.75	391,216.25
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,050.00	55.09	57,844.50	1.2201	67.20	64.62	67,851.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	129.00	374.19	48,270.51	1.2201	456.50	438.96	56,625.84
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	13,573.00	157.83	2,142,226.59	1.2201	192.50	185.11	2,512,498.03
7	EARTH FILL MEDIAN & ISLAND	CU.M.	1,156.00	132.24	152,869.44	1.2201	161.30	155.10	179,295.60
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	4,665.00	228.01	1,063,666.65	1.2201	278.10	267.42	1,247,514.30
9	SOIL CEMENT SUBBASE	CU.M.	4,532.00	545.83	2,473,701.56	1.2201	665.90	640.32	2,901,930.24
10	SOIL CEMENT BASE	CU.M.	4,487.00	610.57	2,739,627.59	1.2201	744.90	716.28	3,213,948.36
11	PRIME COAT	SQ.M.	19,403.00	29.76	577,433.28	1.2201	36.30	34.91	677,358.73
12	TACK COAT	SQ.M.	31,823.00	10.97	349,098.31	1.2201	13.30	12.79	407,016.17
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	14.00	2,320.63	32,488.82	1.2201	2,831.40	2,722.63	38,116.82
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	19,403.00	278.93	5,412,078.79	1.2201	340.30	327.23	6,349,243.69
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	31,791.00	278.58	8,856,336.78	1.2201	339.80	326.75	10,387,709.25
16	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.40 M. CLASS 2	M.	45.00	745.95	33,567.75	1.2201	910.10	875.14	39,381.30
17	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 2	M.	60.00	3,051.68	183,100.80	1.2201	3,723.30	3,580.27	214,816.20
18	MEDIAN DROP INLET TYPE A	EACH	3.00	7,851.42	23,554.26	1.2201	9,579.50	9,211.50	27,634.50
19	R.C. DITCH TYPE D	M.	102.00	4,451.99	454,102.98	1.2201	5,431.80	5,223.14	532,760.28
20	MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB	M.	3,312.00	459.45	1,521,698.40	1.2201	560.50	538.97	1,785,068.64
21	PLAIN CONCRETE 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	5,780.00	124.37	718,858.60	1.2201	151.70	145.87	843,128.60
22	KILOMETER STONE TYPE II	EACH	4.00	3,393.28	13,573.10	1.2201	4,140.10	3,981.06	15,924.24
23	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กขูดสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	10.23	3,774.70	38,615.18	1.2201	4,605.50	4,428.58	45,304.37

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
24	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	65.00	328.37	21,344.05	1.2201	400.60	385.21	25,038.65
25	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	7.00	37,327.76	261,294.33	1.2201	45,543.60	43,794.03	306,558.21
26	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	26.00	41,551.67	1,080,343.34	1.2201	50,697.10	48,749.55	1,267,488.30
27	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	20.00	15,382.56	307,651.20	1.2201	18,768.20	18,047.21	360,944.20
28	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	3.00	25,400.00	76,200.00	1.2201	30,990.50	29,799.99	89,399.97
29	งานแกะท่อสีจราจรเดิม	SQ.M.	117.00	7.64	893.88	1.2201	9.30	8.94	1,045.98
30	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	623.00	314.00	195,622.00	1.2201	383.10	368.38	229,500.74
31	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	778.00	314.00	244,292.00	1.2201	383.10	368.38	286,599.64
32	CURB MARKING	SQ.M.	1,490.00	120.00	178,800.00	1.2201	146.40	140.78	209,762.20
33	งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	8,049.44	8,049.44	1.2201	9,821.10	9,443.82	9,443.82
34	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	183,000.00	-	-	183,000.00	183,000.00	183,000.00
				ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง			รวมค่าจ้างทั้งหมด		34,999,987.44
				ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					
				ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		34,999,987.44

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

ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	20	30	29.684676	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2521	1.2191	1.2201	1.2201	1.2201
ค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	25	30	29.684676	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2102	1.2088	1.2089	1.2089	

ลงชื่อ .....  
 (นายอรุณ นาเทียนเขต)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ .....  
 (นายอาจหาญ ศิริสำราญ)  
 รอ.ชท.(ว) กภาพสินธุ์

ลงชื่อ .....  
 ตรวจสอบ

ลงชื่อ .....  
 (นางดวงตา พายุพล)  
 ผอ.ชท.ภาพสินธุ์



รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน ..... ลักษณะงาน ..... กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 227 ตอนควนคูม 0101 ..... ตอน ..... กงหินปูน - แยกดงแหลม

ระหว่าง กม. 15+800 - กม. 17+200

น้ำมันดีเซลขนาด ๒๐ ลิตร ..... ราคา 32.46 บาท/ลิตร

วันที่ 21 พ.ค. 67

ADT. 15,301 คันต่อวัน

ระยะทางดำเนินการ 1.400 กม.

แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

ผนวกที่

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง		ลูกรัง			
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางราบ	ทางเขา		
1	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	5				5	ท้องถิ่น
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	58.00	20				20	ท้องถิ่น
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	20				20	จากแหล่ง พล.2416 กม.17+500
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	350.00	20				20	จากแหล่ง พล.2416 กม.17+500
5	วัสดุตัดเลือก ก.	ลบ.ม.	37.00	10				10	ท้องถิ่น
6	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ปูนสูง)	ตัน	2,411.21	18				18	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
7	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,411.21	18				18	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
8	หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	290.00	215				215	จากแหล่ง โรงงานหิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	215				215	จากแหล่ง โรงงานหิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
10	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	215				215	จากแหล่ง โรงงานหิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
11	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	326.50	215				215	จากแหล่ง โรงงานหิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
12	ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	24,400.00	561				561	จากแหล่ง กทม.
13	ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	23,666.67	561				561	จากแหล่ง กทม.
14	ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	26,853.33	561				561	จากแหล่ง กทม.
15	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	22,150.00	561				561	จากแหล่ง กทม.
16	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	21,400.00	561				561	จากแหล่ง กทม.

รายการ การ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
17	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	21,259.40	18						18	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
18	เหล็ก Ø 16 มม.	ตัน	21,005.17	18						18	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
19	เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	21,013.71	18						18	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
20	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	ตัน	47,000.00	561						561	จากแหล่ง กทม.
21	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	กก.	24.06	561						561	จากแหล่ง กทม.
22	Steel Plate 80 x 198 x 4 mm.	กก.	27.10	18						18	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
23	ท่อ คสล. Ø 0.30 เมตร ชั้น 3	ท่อน	0.00	18						18	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
24	ท่อ คสล. Ø 0.80 เมตร ชั้น 3	ท่อน	1,300.00	18						18	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
26	Paving Block	ก้อน	15.00	18						18	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
27	สายไฟ NYY 2 x 2.5 mm. <sup>2</sup>	ม้วน	4,643.87	561						561	จากแหล่ง กทม.
29	ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	346.8								จากแหล่ง อ.เมือง

<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>