

1.ชื่อโครงการ	งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2230	
	ตอนควบคุม 0200 ตอน บ้านปึก - ฝ้ายไร่ ระหว่าง กม. 19+900 - กม.23+450	
	ระยะดำเนินการ 3.550 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง	
	ระยะเวลาดำเนินการ 210 วัน	
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงหนองคาย	
2.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	17 ม.ค. 65 เป็นเงิน	49,989,000.00 บาท
3. บัญชีประมาณการราคากลาง		
3.1 ราคากลาง		
3.2 เอกสาร "ก"		
3.3 แบบสรุปราคากลางงานสะพานและท่อเหลี่ยม		
4. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
4.1 รอ.ขท. หนองคาย(ว)	ประธานกรรมการฯ	
4.2 นายวงศกร เรียนขารี	กรรมการฯ	
4.3 นายประภาส ประทุมโต	กรรมการฯ	

<b>ราคากลาง</b>
-----------------

**แขวงทางหลวงหนองคาย**

- 1.จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 2230 ตอนควบคุม 0200 ตอน บ้านปึก - เฝ้าไร่  
ระหว่าง กม.19+900 - กม.23+450  
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.หนองคาย 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 17 ม.ค. 65
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** รายละเอียดประเมินราคาเบื้องต้น
- 3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา** ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 10 CM. THICK (ชนกวงเก็บที่ ท	CU.M.	1,100.00	359.00	394,900.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ชนกวงเก็บที่	SQ.M.	16,800.00	27.00	453,600.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	31,210.00	4.00	124,840.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	11,670.00	58.00	676,860.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	150.00	63.00	9,450.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	50.00	1,210.00	60,500.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	17,580.00	303.00	5,326,740.00
8	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	750.00	249.00	186,750.00
9	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	4,870.00	346.00	1,685,020.00
10	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	CU.M.(LOOSE)	160.00	666.00	106,560.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	4,940.00	346.00	1,709,240.00
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	6,910.00	1,411.00	9,750,010.00
13	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	5,100.00	90.00	459,000.00
14	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE	SQ.M.	11,000.00	14.00	154,000.00
15	PRIME COAT	SQ.M.	38,800.00	38.00	1,474,400.00
16	TACK COAT	SQ.M.	13,410.00	14.00	187,740.00
17	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	70.00	2,719.00	190,330.00
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	38,800.00	320.00	12,416,000.00
19	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	13,410.00	316.00	4,237,560.00
20	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 22+195.000 SIZE 2(3.00	M.	16.00	60,463.00	967,408.00
21	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	48.00	3,380.00	162,240.00
22	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	78.00	1,903.00	148,434.00
23	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1	CU.M.	2.00	3,593.00	7,186.00
24	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	538.00	6,405.00	3,445,890.00
25	MODIFICATION OF EXISTING R.C. U-DITCH TYPE A	M.	226.00	2,682.00	606,132.00
26	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	2,810.00	723.00	2,031,630.00
27	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	3,430.00	219.00	751,170.00
28	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH H	EACH	6.00	41,932.00	251,592.00
29	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH	EACH	16.00	45,358.00	725,728.00
30	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง	SET	1.00	145,000.00	145,000.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
31	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET RO	EACH	9.00	15,139.00	136,251.00
32	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	1,050.00	384.00	403,200.00
33	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,300.00	384.00	499,200.00
34	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	104,520.00	104,520.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					49,989,081.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

49,989,000.00

บาท

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายปราโมทย์ จันทรวีฑูร)  
ร.อ.ชท. หนองคาย(ว)

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายวงศ์กร เรียนชาวี)  
ช.ผ.ชท.หนองคาย

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายประภาส ประทุมโต)  
พนักงานโยธา

อนุมัติราคากลางตามเสนอ



(นายทวิศักดิ์ เจียมรัตโนภาส)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงหนองคาย 

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดหนองคาย

**เอกสาร "ก"**

**รายละเอียดราคาประมาณการ**

**1.จ้างเหมาทำถาวร** รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2230 ตอนควบคุม 0200 ตอน บ้านปึก - เฝ้าไร่  
ระหว่าง กม. 19+900 - กม.23+450  
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.หนองคาย 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ปริมาณงาน 1 แห่ง  
เขตพื้นที่ ผนตจขก 1

วันที่ 17 ม.ค. 65

**แขวงทางหลวงหนองคาย**

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 10 CM. THICK (ชนกอ้งเก็บที่ ทล.212 กม.49+950 (RT.) บริเวณที่ดินสงวนนอกเขตทาง)	CU.M.	1,100.00	292.95	322,245.00	1.2261	359.19	359.00	394,900.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ชนกอ้งเก็บที่ ทล. 212 กม.49+950 (RT.) บริเวณที่ดินสงวนนอกเขตทาง)	SQ.M.	16,800.00	22.74	382,032.00	1.2261	27.88	27.00	453,600.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	31,210.00	3.81	118,910.10	1.2261	4.67	4.00	124,840.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	11,670.00	47.38	552,924.60	1.2261	58.09	58.00	676,860.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	150.00	52.12	7,818.00	1.2261	63.90	63.00	9,450.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	50.00	986.97	49,348.50	1.2261	1,210.12	1,210.00	60,500.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	17,580.00	247.93	4,358,609.40	1.2261	303.99	303.00	5,326,740.00
8	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	750.00	203.42	152,565.00	1.2261	249.41	249.00	186,750.00
9	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	4,870.00	282.82	1,377,333.40	1.2261	346.77	346.00	1,685,020.00
10	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	CU.M.(LOOSE)	160.00	543.56	86,969.60	1.2261	666.46	666.00	106,560.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	4,940.00	282.82	1,397,130.80	1.2261	346.77	346.00	1,709,240.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	6,910.00	1,151.58	7,957,417.80	1.2261	1,411.95	1,411.00	9,750,010.00
13	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	5,100.00	73.86	376,686.00	1.2261	90.56	90.00	459,000.00
14	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 10 CM. THICK	SQ.M.	11,000.00	11.47	126,170.00	1.2261	14.06	14.00	154,000.00
15	PRIME COAT	SQ.M.	38,800.00	31.35	1,216,380.00	1.2261	38.44	38.00	1,474,400.00
16	TACK COAT	SQ.M.	13,410.00	12.11	162,395.10	1.2261	14.85	14.00	187,740.00
17	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	70.00	2,217.82	155,247.40	1.2261	2,719.27	2,719.00	190,330.00
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	38,800.00	261.21	10,134,948.00	1.2261	320.27	320.00	12,416,000.00
19	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	13,410.00	258.40	3,465,144.00	1.2261	316.82	316.00	4,237,560.00
20	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 22+195.000 SIZE 2(3.00x2.70)	M.	16.00	50,656.79	810,508.64	1.1936	60,463.94	60,463.00	967,408.00
21	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	48.00	2,757.45	132,357.60	1.2261	3,380.91	3,380.00	162,240.00
22	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	78.00	1,552.43	121,089.54	1.2261	1,903.43	1,903.00	148,434.00
23	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1	CU.M.	2.00	2,930.74	5,861.48	1.2261	3,593.38	3,593.00	7,186.00
24	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	538.00	5,223.93	2,810,474.34	1.2261	6,405.06	6,405.00	3,445,890.00
25	MODIFICATION OF EXISTING R.C. U-DITCH TYPE A	M.	226.00	2,188.20	494,533.20	1.2261	2,682.95	2,682.00	606,132.00
26	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	2,810.00	589.88	1,657,562.80	1.2261	723.25	723.00	2,031,630.00
27	CONCRETE SLAB 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	3,430.00	178.76	613,146.80	1.2261	219.18	219.00	751,170.00
28	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	6.00	34,199.92	205,199.52	1.2261	41,932.52	41,932.00	251,592.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
29	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	16.00	36,993.89	591,902.24	1.2261	45,358.21	45,358.00	725,728.00
30	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	145,000.00	-	-	145,000.00	145,000.00	145,000.00
31	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	9.00	12,347.74	111,129.66	1.2261	15,139.56	15,139.00	136,251.00
32	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	1,050.00	313.50	329,175.00	1.2261	384.38	384.00	403,200.00
33	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,300.00	313.50	407,550.00	1.2261	384.38	384.00	499,200.00
34	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	85,246.18	85,246.18	1.2261	104,520.34	104,520.00	104,520.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					40,776,011.70	รวมค่างานทั้งหมด		49,989,081.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					40.776012	ปรับยอด		-	81.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	49,989,000.00

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	40	50	40.776012	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2266	1.2213	1.2261	ฝนตกชุก 1
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	40	45	40.776012	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.1954	1.1840	1.1936	