

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อ ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2033 สาย อ.นาแก - นครพนม ตอน คำพอก - หนองญาติ
สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 400,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2033 สาย อ.นาแก - นครพนม ตอน คำพอก - หนองญาติ
ระหว่าง กม.39+764.000 - กม.50+568.000 ระยะทางยาวประมาณ 10.804 กิโลเมตร ตามสัญญาแบบ
ปรับราคาได้ (ค่า K) มาตรฐานทางชั้น 1 และชั้นพิเศษ ก่อสร้างขยายช่องจราจรจาก 2 ช่องจราจรเป็น 4 ช่องจราจร
(ไปกลับข้างละ 2 ช่องจราจร) ผิวจราจรกว้างช่องละ 3.50 เมตร ผิวทางเป็นแบบ JPCP หนา 0.28 เมตร
ไหล่ทางด้านนอกกว้าง 2.50 เมตร ด้านในกว้าง 1.00 เมตร รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟกระพริบ
บนทางหลวง การก่อสร้างทางสายนี้อยู่ในท้องที่ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 มีนาคม 2569 เป็นเงิน 399,987,984.56 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง (แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม)

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบูลย์	ประธานคณะกรรมการ
6.2 นายสุพัฒน์ ชุ่มมณีรัตน์	กรรมการ
6.3 นายอาทร ชุนอินทร์ทอง	กรรมการ
6.4 นายคงเดช ธีรรัตน์เขต	กรรมการ
6.5 นายปณิธาน ไชยรักษ์	กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษี ประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2033

สาย อ.นาแก - นครพนม ตอน คำพอก - หนองญาติ

ระหว่าง กม.39+764.000 - กม.50+568.000

ระยะทางยาวประมาณ 10.804 กิโลเมตร

	ราคาต้นทุน	ราคากลาง
งานทาง	309,379,522.94 บาท	งานทาง 366,643,487.00 บาท
งานสะพานและท่อเหลี่ยม	20,737,398.06 บาท	งานสะพานและท่อเหลี่ยม 23,781,647.56 บาท
ค่าใช้จ่ายพิเศษฯ	9,562,850.00 บาท	ค่าใช้จ่ายพิเศษฯ 9,562,850.00 บาท
ราคารวม	339,679,771.00 บาท	ราคารวม 399,987,984.56 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
1.1	REMOVAL OF EXISTING ROADWAY CONCRETE BRIDGE							
1.1(1)	AT STA. 43+694.594 (1x7.00)+(1x8.00)+(1x7.00) = 22.00 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	L.S.	1	109,530.00	109,530.00	1.1851	129,804.00	129,804.00 ✓
1.1(2)	AT STA. 45+562.615 (5x8.00) = 40.00 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	L.S.	1	195,680.00	195,680.00	1.1851	231,900.37	231,900.37 ✓
1.4	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS							
1.4(3)	PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	117	122.51	14,333.67	1.1851	145.19	16,987.23 ✓
1.4(4)	PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	112	151.34	16,950.08	1.1851	179.35	20,087.20 ✓
1.4(5)	PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	38	212.16	8,062.08	1.1851	251.43	9,554.34 ✓
1.7	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK. เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	63,750	28.76	1,833,450.00	1.1851	34.08	2,172,600.00 ✓
1.8	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	4	5,000.00	20,000.00	1.1851	5,925.50	23,702.00 ✓
1.9	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	66	1,572.80	103,804.80	1.1851	1,863.92	123,018.72 ✓
1.10	REMOVAL OF EXISTING GUARD RAIL เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	1,084	131.07	142,079.88	1.1851	155.33	168,377.72 ✓
1.16	REMOVAL OF EXISTING BASE เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	11,610	180.36	2,093,979.60	1.1851	213.74	2,481,521.40 ✓


นายจตุรงค์ ชัยวภาคย์ไพฑูย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


นายสุพัฒน์ ชุมมณีรัตน์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

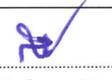

นายอาทร ขุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

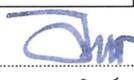

นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

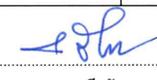

นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
2	EARTH WORK							
	2.1 CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	220,000	3.81	838,200.00	1.1851	4.51	992,200.00 ✓
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							
	2.2 ROADWAY EXCAVATION							
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	CU.M.	9,000	52.60	473,400.00	1.1851	62.34	561,060.00 ✓
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000	59.17	59,170.00	1.1851	70.12	70,120.00 ✓
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	1,000	59.17	59,170.00	1.1851	70.12	70,120.00 ✓
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							
	2.3 EMBANKMENT							
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT							
	2.3(1.1) EARTH EMBANKMENT	CU.M.	81,875.00	247.93	20,299,268.75	1.1851	293.82	24,056,512.50 ✓
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							
	2.3(1.2) EARTH EMBANKMENT FROM EXCAVATION	CU.M.	3,325	93.42	310,621.50	1.1851	110.71	368,110.75 ✓
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							
	2.3(4) EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	6,100	203.42	1,240,862.00	1.1851	241.07	1,470,527.00 ✓
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							
	2.3(6) EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	1,350	239.42	323,217.00	1.1851	283.74	383,049.00 ✓
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							
	2.3(8) POROUS BACKFILL	CU.M.	80	937.28	74,982.40	1.1851	1,110.77	88,861.60 ✓
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							
	2.4 SELECTED MATERIALS							
	2.4(1) SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,600	299.58	1,078,488.00	1.1851	355.03	1,278,108.00 ✓
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							
3	SUBBASE AND BASE COURSES							
	3.1 SUBBASES							
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	CU.M.	17,100	307.58	5,259,618.00	1.1851	364.51	6,233,121.00 ✓
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							
	3.1(5) SOIL AGGREGATE SUBBASE FROM EXISTING BASE	CU.M.	10,000	175.80	1,758,000.00	1.1851	208.34	2,083,400.00 ✓
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							


 นายดุรงค์ สีเสวภาคย์ไพบูลย์
 (ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายสุพัฒน์ ชุ่มมณีรัตน์
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายอานนท์ ชุนอินทร์ทอง
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายคงเดช ธีร์รัตนเขต
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายปณิธาน ไชยรักษ์
 (กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
3.2	BASE COURSES							
3.2(3)	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE							
	3.2(3.1) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,900	2,136.90	8,333,910.00	1.1851	2,532.44	9,876,516.00 ✓
	เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย							
	3.2(3.2) CEMENT FOR BASE	TON	275	2,844.97	782,366.75	1.1851	3,371.57	927,181.75 ✓
	เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย							
3.2(4)	SOIL CEMENT BASE							
	3.2(4.1) SOIL CEMENT BASE	CU.M.	24,900	416.23	10,364,127.00	1.1851	493.27	12,282,423.00 ✓
	เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย							
	3.2(4.2) CEMENT FOR SOIL CEMENT BASE	TON	1,750	2,844.97	4,978,697.50	1.1851	3,371.57	5,900,247.50 ✓
	เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย							
3.3	SHOULDER							
	3.3(3) EARTH FILL VERGE	CU.M.	4,800	150.74	723,552.00	1.1851	178.64	857,472.00 ✓
	เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย							
3.5	SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	38,950	11.47	446,756.50	1.1851	13.59	529,330.50 ✓
	เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย							
4	SURFACE COURSES							
4.1	PRIME COAT & TACK COAT							
	4.1(1) PRIME COAT	SQ.M.	18,300	30.76	562,908.00	1.1851	36.45	667,035.00 ✓
	เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย							
	4.1(2) TACK COAT	SQ.M.	83,500	15.18	1,267,530.00	1.1851	17.99	1,502,165.00 ✓
	เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย							
4.3	ASPHALT CONCRETE							
	4.3(1) ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	2,700	2,899.99	7,829,973.00	1.1851	3,436.78	9,279,306.00 ✓
	เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย							
	4.3(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	8,700	338.01	2,940,687.00	1.1851	400.57	3,484,959.00 ✓
	เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย							
	4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	49,550	351.53	17,418,311.50	1.1851	416.60	20,642,530.00 ✓
	เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย							
4.7	JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT (JPCP.)							
	4.7(1) JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK	SQ.M.	142,900	871.67	124,561,643.00	1.1851	1,033.02	147,618,558.00 ✓
	เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย							

นายจตุรงค์ เสาวกาศย์ใหญ่
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

นายสุพัฒน์ ชุ่มมณีรัตน์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายอาทร ขุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	4.7(1.1) EXPANSION JOINT เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	155	768.24	119,077.20	1.1851	910.44	141,118.20 ✓
	4.7(1.2) CONTRACTION JOINT เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	35,020	541.49	18,962,979.80	1.1851	641.72	22,473,034.40 ✓
	4.7(1.3) CONSTRUCTION JOINT เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	550	460.96	253,528.00	1.1851	546.28	300,454.00 ✓
	4.7(1.4) LONGITUDINAL JOINT							
	4.7(1.4.1) LONGITUDINAL JOINT (TIE BAR) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	42,200	89.03	3,757,066.00	1.1851	105.51	4,452,522.00 ✓
	4.7(1.4.2) LONGITUDINAL JOINT (DOWEL BAR) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	1,560	164.74	256,994.40	1.1851	195.23	304,558.80 ✓
	4.7(1.5) DUMMY JOINT เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	14,650	44.27	648,555.50	1.1851	52.46	768,539.00 ✓
	4.7(1.7) JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	288	1,370.29	394,643.52	1.1851	1,623.93	467,691.84 ✓
	4.7(1.8) GEOTEXTILE เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	142,900	94.29	13,474,041.00	1.1851	111.74	15,967,646.00 ✓
5	STRUCTURES							
	5.1 CONCRETE BRIDGES							
	5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE							
	5.1(1.1) AT STA. 43+694.594 LT. ROADWAY WIDTH 11 M. SKEW 25° SPAN (3x8.00) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	24	102,155.48	2,451,731.52	1.1468	117,151.90	2,811,645.60 ✓
	5.1(1.2) AT STA. 43+694.594 RT. ROADWAY WIDTH 11 M. SKEW 25° SPAN (3x8.00) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	24	102,155.48	2,451,731.52	1.1468	117,151.90	2,811,645.60 ✓
	5.1(1.3) AT STA. 45+562.615 LT. ROADWAY WIDTH 11 M. SKEW 10° SPAN (5x10.00) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	50	92,603.92	4,630,196.00	1.1468	106,198.17	5,309,908.50 ✓


นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบุลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


นายสุวัฒน์ ชุ่มมณีรัตน์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายอาทร ขุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายปดิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	5.1(1.4) AT STA. 45+562.615 RT. ROADWAY WIDTH 11 M. SKEW 10° SPAN (5x10.00) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	50	92,603.92	4,630,196.00	1.1468	106,198.17	5,309,908.50 ✓
	5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	1,036	2,497.20	2,587,099.20	1.1851	2,959.43	3,065,969.48 ✓
	5.1(11) DRIVEN PILE 5.1(11.1) CONCRETE PILE SIZE 0.40x0.40 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	2,128	1,861.92	3,962,165.76	1.1468	2,135.25	4,543,812.00 ✓
	5.2 BOX CULVERT							
	5.2(2) EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS							
	5.2(2.1) AT STA. 40+429.471 SIZE 4-(2.70x2.40) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	20	73,745.18	1,474,903.60	1.1468	84,570.97	1,691,419.40 ✓
	5.2(2.2) AT STA. 47+501.275 SIZE 2-(2.70x2.40) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	4	47,552.49	190,209.96	1.1468	54,533.19	218,132.76 ✓
	5.2(2.3) AT STA. 47+670.486 SIZE 2-(3.60x3.30) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	4	75,903.73	303,614.92	1.1468	87,046.40	348,185.60 ✓
	5.2(4) R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT							
	5.2(4.1) FOR BOX CULVERT SIZE 4-(2.70x2.40) (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	2	116,733.54	233,467.08	1.1468	133,870.02	267,740.04 ✓
	5.2(4.2) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.70x2.40) (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	2	66,631.76	133,263.52	1.1468	76,413.30	152,826.60 ✓
	5.2(4.3) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(3.60x3.30) (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	2	137,959.09	275,918.18	1.1468	158,211.48	316,422.96 ✓
	5.3 R.C. PIPE CULVERTS							
	5.3(2) DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	480	773.32	371,193.60	1.1851	916.46	439,900.80 ✓
	5.3(5) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	147	2,880.58	423,445.26	1.1851	3,413.77	501,824.19 ✓
	5.3(6) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	412	3,515.27	1,448,291.24	1.1851	4,165.95	1,716,371.40 ✓


นายจรูญศักดิ์ เสาวภาคย์ไพบุลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


นายสุพัฒน์ ชุ่มมณีรัตน์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายอาทร ขุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	5.3(13) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	630	3,001.27	1,890,800.10	1.1851	3,556.80	2,240,784.00
6	MISCELLANEOUS							
	6.1 SLOPE PROTECTION							
	6.1(2) CONCRETE SLOPE PROTECTION เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	260	580.75	150,995.00	1.1851	688.25	178,945.00
	6.1(14) SODDING							
	6.1(14.2) STRIP SODDING เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	65,000	14.88	967,200.00	1.1851	17.63	1,145,950.00
	6.1(15) TOPSOIL AND CLAY							
	6.1(15.1) TOPSOIL เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	6,500	68.37	444,405.00	1.1851	81.02	526,630.00
	6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES							
	6.3(1) R.C. MANHOLES							
	6.3(1.3) TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	30	27,625.16	828,754.80	1.1851	32,738.58	982,157.40
	6.3(2) MEDIAN DROP INLETS							
	6.3(2.1) TYPE A FOR RAISED MEDIAN เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	40	7,622.68	304,907.20	1.1851	9,033.64	361,345.60
	6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	30	1,707.27	51,218.10	1.1851	2,023.28	60,698.40
	6.3(4) HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)							
	6.3(4.1) PLAIN CONCRETE เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	35	3,738.37	130,842.95	1.1851	4,430.34	155,061.90
	6.3(4.2) REINFORCED CONCRETE เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	55	4,142.61	227,843.55	1.1851	4,909.41	270,017.55
	6.3(5) R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WING WALL TYPE)							
	6.3(5.3) FOR R.C.P. DIA 1.20 M. 1 ROW. (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	28	15,833.18	443,329.04	1.1851	18,763.90	525,389.20
	6.3(5.4) FOR R.C.P. DIA 1.20 M. 2 ROW. (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	2	18,827.46	37,654.92	1.1851	22,312.42	44,624.84


นายสุวงค์ สวาทชัยไพบุลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


นายสุพัฒน์ ชุ่มมณีรัตน์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายอาทร ซุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
6.3(7)	R.C. U - DITCH							
	6.3(7.4) TYPE D	M.	1,370	2,800.43	3,836,589.10	1.1851	3,318.79	4,546,742.30 ✓
	เป็นเงิน							
6.3(11)	RETAINING WALL							
	6.3(11.2) RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)	M.	500	1,060.12	530,060.00	1.1851	1,256.35	628,175.00 ✓
	เป็นเงิน							
	6.3(11.3) RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)	M.	150	4,910.88	736,632.00	1.1851	5,819.89	872,983.50 ✓
	เป็นเงิน							
6.4	CONCRETE CURB AND GUTTER							
	6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH 0.50 M. HEIGHT	M.	850	747.28	635,188.00	1.1851	885.60	752,760.00 ✓
	เป็นเงิน							
	6.4(3) CURB 0.20 M. WIDTH 0.50 M. HEIGHT	M.	11,500	519.05	5,969,075.00	1.1851	615.13	7,073,995.00 ✓
	เป็นเงิน							
6.5	PAVING BLOCK							
	6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK							
	6.5(1.3) DETECTABLE CONCRETE TILE SIZE 30 x 30 CM. 3.5 CM. THICK (FOR HANDICAP WALKWAY)	SQ.M.	20	657.71	13,154.20	1.1851	779.45	15,589.00 ✓
	เป็นเงิน							
	6.5(1.5) PLAN CONCRETE SLAB 5 CM. THICK	SQ.M.	20	236.96	4,739.20	1.1851	280.82	5,616.40 ✓
	เป็นเงิน							
	6.5(2) HANDICAP CURB RAMP	SQ.M.	60	480.40	28,824.00	1.1851	569.32	34,159.20 ✓
	เป็นเงิน							
6.6	WALKWAY							
	6.6(1) R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK	SQ.M.	18,350	314.61	5,773,093.50	1.1851	372.84	6,841,614.00 ✓
	เป็นเงิน							
6.8	GUARDRAIL							
	6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE 1	M.	1,400	1,393.43	1,950,802.00	1.1851	1,651.35	2,311,890.00 ✓
	เป็นเงิน							
	6.8(4) GUARDRAIL POLE 4 MM. THICK	EACH	40	1,656.00	66,240.00	1.1851	1,962.52	78,500.80 ✓
	เป็นเงิน							


 นายจตุรงค์ เถาวภาคย์ไพบุณย์
 (ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายสุพัตน์ ชุ่มมณีรัตน์
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายอาทร ขุนอินทร์ทอง
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายปณิธาน ไชยรักษ์
 (กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
6.8(6)	END TREATMENT (BULLNOSE)							
	6.8(6.1) APPROACH END							
	6.8(6.1.2) TYPE B	EACH	18	25,599.51	460,791.18	1.1851	30,337.98	546,083.64 ✓
	เป็นเงิน	บาท	สตางค์ ต่อหน่วย					
	6.8(6.2) END RAIL							
	6.8(6.2.2) TYPE B	EACH	18	25,599.51	460,791.18	1.1851	30,337.98	546,083.64 ✓
	เป็นเงิน	บาท	สตางค์ ต่อหน่วย					
6.9	MARKER AND GUIDE POST							
	6.9(1) GUIDE POST							
	6.9(1.1) CONCRETE GUIDE POST	EACH	50	659.46	32,973.00	1.1851	781.53	39,076.50 ✓
	เป็นเงิน	บาท	สตางค์ ต่อหน่วย					
	6.9(2) KILOMETER MARKER							
	6.9(2.2) KILOMETER STONE TYPE II FOR REFLECTIVE SHEET FACING	EACH	20	2,676.97	53,539.40	1.1851	3,172.48	63,449.60 ✓
	เป็นเงิน	บาท	สตางค์ ต่อหน่วย					
	6.9(2.3) KILOMETER SIGN TYPE A (INSTALL IN MEDIAN)	EACH	6	2,559.34	15,356.04	1.1851	3,033.07	18,198.42 ✓
	เป็นเงิน	บาท	สตางค์ ต่อหน่วย					
	6.9(3) R.O.W. MONUMENT							
	6.9(3.1) TYPE A RC. POST	EACH	218	659.16	143,696.88	1.1851	781.17	170,295.06 ✓
	เป็นเงิน	บาท	สตางค์ ต่อหน่วย					
	6.9(4) REFLECTING TARGET							
	6.9(4.1) TYPE I FOR CURB	EACH	435	80.00	34,800.00	1.1851	94.81	41,242.35 ✓
	เป็นเงิน	บาท	สตางค์ ต่อหน่วย					
	6.9(4.2) TYPE II FOR GUARDRAIL	EACH	350	80.00	28,000.00	1.1851	94.81	33,183.50 ✓
	เป็นเงิน	บาท	สตางค์ ต่อหน่วย					
	6.9(4.3) TYPE III FOR BARRIER	EACH	56	80.00	4,480.00	1.1851	94.81	5,309.36 ✓
	เป็นเงิน	บาท	สตางค์ ต่อหน่วย					
6.10	TRAFFIC SIGNS							
	6.10(1) SIGN PLATE							
	6.10(1.1) SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	240	3,681.25	883,500.00	1.1851	4,362.65	1,047,036.00 ✓
	เป็นเงิน	บาท	สตางค์ ต่อหน่วย					
	6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	165	5,250.56	866,342.40	1.1851	6,222.44	1,026,702.60 ✓
	เป็นเงิน	บาท	สตางค์ ต่อหน่วย					


 นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบูลย์
 (ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายสุวัฒน์ ชุมมณีรัตน์
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายอานทร ขุนอินทร์ทอง
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายปมิชาน ไชยรักษ์
 (กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
6.10(2)	SIGN POST							
	6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	495	442.22	218,898.90	1.1851	524.07	259,414.65
	เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย							
	6.10(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	360	500.25	180,090.00	1.1851	592.85	213,426.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย							
6.11	OVERHANGING AND OVERHEAD TRAFFIC SIGN							
	6.11(1) STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN							
	6.11(1.1) FOR SIGH PLATE < 52,800 SQ.CM.	EACH	8	35,878.53	287,028.24	1.1851	42,519.64	340,157.12
	เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย							
	6.11(2) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN							
	6.11(2.1) TYPE A - PILE FOOTING	EACH	8	27,750.97	222,007.76	1.1851	32,887.67	263,101.36
	เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย							
	6.11(3) SIGN BOARDS							
	6.11(3.1) MOUNTING ON STEEL TRUSS OR STEEL BEAM OR STEEL POLE	SQ.M.	93	7,027.47	653,554.71	1.1851	8,328.25	774,527.25
	เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย							
6.12	ROADWAY LIGHTTINGS							
	6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF							
	6.12(1.2) MOUNTED ON PARAPET - WALKWAY	EACH	8	36,524.39	292,195.12	1.1851	43,285.05	346,280.40
	เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย							
	6.12(2) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF							
	6.12(2.1) MOUNTED AT GRADE	EACH	145	44,634.31	6,471,974.95	1.1851	52,896.12	7,669,937.40
	เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย							
	6.12(14) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTTINGS							
	6.12(14.1) SINGLE BRACKET	EACH	110	20,461.26	2,250,738.60	1.1851	24,248.64	2,667,350.40
	เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย							
6.14	FLASHING SIGNALS							
	6.14(1) FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)	EACH	14	25,400.00	355,600.00	1.1851	30,101.54	421,421.56
	เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย							
6.15	MARKINGS							
	6.15(1) THERMOPLASTIC PAINT							
	6.15(1.1) YELLOW	SQ.M.	3,050	325.51	992,805.50	1.1851	385.76	1,176,568.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย							

นายจตุรงค์ สีวภาคย์ใหญ่พลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

นายสุพจน์ ชุมณิรัตน์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายอาทร ขุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	6.15(1.2) WHITE เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	4,400	325.51	1,432,244.00	1.1851	385.76	1,697,344.00
	6.15(3) CURB AND BARRIER MARKINGS เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	610	70.00	42,700.00	1.1851	82.96	50,605.60
	6.15(5) ROAD STUD 6.15(5.1) UNI - DIRECTION เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	EACH	1,650	230.00	379,500.00	1.1851	272.57	449,740.50
	6.15(5.2) BI - DIRECTION เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	EACH	685	250.00	171,250.00	1.1851	296.27	202,944.95
	6.16 BARRICADE AT T-INTERSECTION 6.16(2) W-BEAM GUARDRAIL BARRICADE CLASS I TYPE I 3.2 MM. THICK. เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	M.	60	1,211.92	72,715.20	1.1851	1,436.25	86,175.00
	6.17 BUS STOP SHELTER 6.17(1) RC. & STEEL TYPE A - SMALL SIZE ON GROUND เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	EACH	4	136,018.83	544,075.32	1.1851	161,195.91	644,783.64
	6.17(11) TYPE F - PILE FOOTING เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	EACH	3	132,533.64	397,600.92	1.1851	157,065.62	471,196.86
7	การจัดการป้องกัน แก๊ว และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 7.1 การจัดการป้องกัน แก๊ว และลดผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดินในระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง 7.1.1 การจัดการป้องกัน การชะล้างเศษมวลดินลงสู่แหล่งน้ำ 7.1.1.1 งานติดตั้งรั้วค้ำตะกอนเสริมแผ่นใยสังเคราะห์ (Temparaty Silt Fence) เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	ตร.ม.	60	220.56	13,233.60	1.1851	261.39	15,683.40
	7.1.1.7 งานติดตั้งตาข่ายใต้สะพาน (Mesh Install Under Bridge) เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	ตร.ม.	700	196.24	137,368.00	1.1851	232.57	162,799.00
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	P.S.	1	1,523,752.42	1,523,752.42	1.1851	1,805,798.99	1,805,798.99
	8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	P.S.	1	3,732,238.23	3,732,238.23	1.1851	4,423,075.53	4,423,075.53


นายอัครังค์ สวาทภาคย์ไพฑูริย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


นายสุทัศน์ ชุ่มภูณิรัตน์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายอาทร ขุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายคณเดช ชิริรัตนเขต
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
8.3	TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
8.3.1	ทีมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างก่อสร้าง	P.S.	1	1,475,910.00	1,475,910.00	1.1851	1,749,100.94	1,749,100.94
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
8.6	ROAD REPAIR DURING CONSTRUCTION							
8.6.8	TACK COAT FOR ROAD REPAIR DURING CONSTRUCTION	SQ.M.	1,000	15.18	15,180.00	1.1851	17.99	17,990.00
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
8.6.9	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE FOR ROAD REPAIR DURING CONSTRUCTION	TON	100	2,899.99	289,999.00	1.1851	3,436.78	343,678.00
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
9.1	ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน	P.S.	1	3,963,700.00	3,963,700.00	1.0000	3,963,700.00	3,963,700.00
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
9.2	ค่าเช่า จัดหา หรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว	P.S.	1	2,120,970.00	2,120,970.00	1.0000	2,120,970.00	2,120,970.00
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
9.3	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการและ/หรือรูปจำลองขนาดย่อของโครงการ	L.S.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
9.4	ค่าใช้จ่ายงาน ไฟฟ้า	P.S.	1	1,220,100.00	1,220,100.00	1.0000	1,220,100.00	1,220,100.00
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
9.6	RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
9.6.1	ทีมวิศวกรความปลอดภัย	P.S.	1	2,248,080.00	2,248,080.00	1.0000	2,248,080.00	2,248,080.00
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
				รวมเป็นเงิน	339,679,771.00		รวมเป็นเงิน	399,987,984.56

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ

(สามร้อยเก้าสิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยแปดสิบสี่บาทห้าสิบบหกดวงค์)

- | | | |
|---|---|--------------------|
| (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | = | 309,379,522.94 บาท |
| (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | 20,737,398.06 บาท |
| (3) ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | = | 9,562,850.00 บาท |
| (4) ค่า Factor งานก่อสร้างทาง | = | 1.1851 |
| (5) ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | 1.1468 |
| (6) ค่า Factor ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | = | 1.0000 |


นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพฑูลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


นายสุพัฒน์ ชุมมณีรัตน์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายอาทร จุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายปดิชาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2033
สาย อ.นาแก - นครพนม ตอน คำพอก - หนองญาติ
ระหว่าง กม.39+764.000 - กม.50+568.000
ระยะทางยาวประมาณ 10.804 กิโลเมตร

หมายเหตุ

1. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2033 สาย อ.นาแก-นครพนม ตอน คำพอก-หนองญาติ จ.นครพนม ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติมตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาดำเนินการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่จะชนะการประมูลและไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นตัวเลขสี่ตัว
3. รายการที่ 5.1 CONCRETE BRIDGE การวัดจ่ายค่างานเสาเข็ม ให้วัดจากผิวใต้พื้นคอนกรีต Bearing หรือพื้น ใต้ผิวคอนกรีตฐานรากไปจนถึงปลายเสาเข็ม
4. วัสดุที่ได้จาก MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE ผู้รับจ้างจะต้องขนไปเก็บไว้ที่ที่ดินสงวนนอกเขตทาง หรือสถานที่ที่ผู้ควบคุมกำหนด
5. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสีในรายการที่ 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION ใช้รูปแบบไม่น้อยกว่า PRE-CAST CONCRETE BARRIER TYPE IA (เฉพาะส่วนที่อยู่บนผิวทาง)
6. JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT คิดรวมค่างาน TACK COAT และ ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.

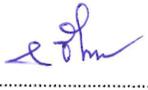
.....ผู้เสนอราคา
(.....)
บริษัท/ห้าง
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ประทับตรา (ถ้ามี)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2033
สาย อ.นาแก - นครพนม ตอน คำพอก - หนองญาติ
ระหว่าง กม.39+764.000 - กม.50+568.000
ระยะทางยาวประมาณ 10.804 กิโลเมตร


นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบูลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคา)


นายสุพัฒน์ ชุ่มมณีรัตน์
(กรรมการกำหนดราคา)


นายอาทร จุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคา)


นายชงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการกำหนดราคา)


นายปดิชาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคา)

บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2033

สาย อ.นาแก - นครพนม ตอน คำพอก - หนองญาติ

ระหว่าง กม.39+764.000 - กม.50+568.000

ระยะทางยาวประมาณ 10.804 กิโลเมตร

บัญชีรายการที่ 8.1 ค่าใช้จ่าย 8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION

ค่าใช้จ่ายป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง	=	1,805,798.99	บาท
พื้นที่ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	=	344.586	ตร.ม.
ราคาต่อหน่วย	=	5,240.49	บาท/ตร.ม.

บัญชีรายการที่ 8.2 ค่าใช้จ่าย 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION

				F_N	
1. ป้ายประกาศโครงการพร้อมเสาป้าย	2 ชุด	x	13,405.79	x	1.1851 = 31,774.40 บาท
2. ไฟกะพริบ(ไฟหมุน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว	30 ชุด	x	1,025.33	x	1.1851 = 36,453.56 บาท
3. โครงเหล็กยึดผ้าใบ รวมผ้าใบ	200 ชุด	x	240.00	x	1.1851 = 56,884.80 บาท
4. ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือไฟนีออน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์	200 ชุด	x	380.00	x	1.1851 = 90,067.60 บาท
5. BATTERY ขนาดอย่างน้อย 75 A	15 ชุด	x	1,666.67	x	1.1851 = 29,627.56 บาท
6. BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม. (ความยาวอย่างน้อย 1.00 ม.)	800 ชุด	x	1,000.00	x	1.1851 = 948,080.00 บาท
7. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	20 ชุด	x	646.00	x	1.1851 = 15,311.49 บาท
8. ป้ายแฉงตั้งพร้อมเสา	4,400 ชุด	x	115.00	x	1.1851 = 599,660.60 บาท
9. เสาจราจรสี่มุม สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	300 ชุด	x	866.67	x	1.1851 = 308,127.19 บาท
10. กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	300 ชุด	x	233.33	x	1.1851 = 82,955.81 บาท
11. สัญญาณธง	10 ชุด	x	66.67	x	1.1851 = 790.11 บาท
12. สีตีเส้นชั่วคราว (Traffic Paint)	150 ตร.ม	x	94.00	x	1.1851 = 16,709.91 บาท
13. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี	3,000 ม.	x	620.66	x	1.1851 = 2,206,632.50 บาท
					รวม = 4,423,075.53 บาท


นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบูลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


นายสุพัฒน์ ชุ่มมนิรัตน์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายอาทร ขุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายคงเดช ซีร์รัตนเขต
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

Factor F

ค่า "F" โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2033 สาย อ.นาแก - นครพนม ตอน คำพอก - หนองญาติ

ระหว่าง กม.39+764.000 - กม.50+568.000

รวมระยะทางยาวประมาณ	10.804	กม.		
(1) ค่างานต้นทุนงานทาง	=		309,379,522.94	บาท.
(2) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=		20,737,398.06	บาท.
รวม (1) + (2)	=		<u>330,116,921.00</u>	บาท.

จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ =	7.00	%	เงินจ่ายล่วงหน้า =	15.00	%
VAT. =	7.00	%	หักเงินประกันผลงาน =	10.00	%
ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	=			330,116,921.00	บาท.

จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %

ค่างาน	300	ล้านบาท	F =	1.1855
ค่างาน	350	ล้านบาท	F =	1.1850
F _H งานทาง				1.1851

จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ =	7.00	%	เงินจ่ายล่วงหน้า =	15.00	%
VAT. =	7.00	%	หักเงินประกันผลงาน =	10.00	%
ค่างาน	> 200	ล้านบาท	F =	1.1468	
F _B งานสะพานและท่อเหลี่ยม				1.1468	

F สำหรับใช้คำนวณราคากลาง

F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง	F _H	=	<u>1.1851</u>
F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง	F _B	=	<u>1.1468</u>


นายจตุรงค์ เสาวกาศย์ไพบูลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


นายสุพัฒน์ ชุ่มมนิรัตน์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายอาทร ขุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายคงเดช วีร์รัตนเขต
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)