

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อ ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 22 สายอุดรธานี – หนองหาน สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 450,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 22 สายอุดรธานี – หนองหาน ระหว่าง กม.4+200.000 - กม.8+900.000 ระยะทางยาวประมาณ 4.700 กิโลเมตร ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) กำหนดเป็นมาตรฐานทางชั้นพิเศษ ก่อสร้างขยายช่องจราจรจาก 4 ช่องจราจรเป็น 6 - 10 ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ 3 - 5 ช่องจราจร) ผิวจราจรกว้างช่องละ 3.50 เมตร ผิวทางเป็นแบบ JPCP หนา 0.32 เมตร ไหล่ทางด้านนอกกว้าง 2.50 เมตร เกาะกลาง เป็นแบบ RAISED MEDIAN รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง การก่อสร้างทางสายนี้อยู่ในท้องที่ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2569 เป็นเงิน 449,999,058.51 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง (แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายพรชัย สุกุลแต่ ประธานคณะกรรมการ
 - 6.2 นายวีรชัย ตั้งวัฒนากร กรรมการ
 - 6.3 นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด กรรมการ
 - 6.4 นายปิยนิตย์ มะลิทอง กรรมการ
 - 6.5 นายวรเชษฐ์ ธนะชัยพันธ์ กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)


โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 22 สายอุตรธานี -หนองหาน


ระหว่าง กม.4+200.000 - กม.8+900.000

ระยะทางยาวประมาณ 4.700 กิโลเมตร

	ราคาคันทุน	ราคากลาง
งานทาง	346,843,242.95 บาท	งานทาง 398,454,935.73 บาท
สะพาน	35,378,298.60 บาท	สะพาน 40,571,832.78 บาท
ค่าใช้จ่ายพิเศษ	10,972,290.00 บาท	ค่าใช้จ่ายพิเศษ 10,972,290.00 บาท
ราคารวม	393,193,831.55 บาท	ราคารวม 449,999,058.51 บาท


ลำดับที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY CONCRETE BRIDGE							
	1.1(1) AT STA. 4+706.000 SPAN (3x7.00) ROADWAY WIDTH 11.00 M. (LT) เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	L.S.	1	306,240.00	306,240.00	1.1488	351,808.51	351,808.51
	1.1(2) AT STA. 4+706.000 SPAN (3x7.00) ROADWAY WIDTH 11.00 M. (RT) เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	L.S.	1	306,240.00	306,240.00	1.1488	351,808.51	351,808.51
	1.3 REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERT							
	1.3(1) AT STA. 6+346.000 SIZE 3-1.50x0.90 M. เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	M.	27	2,072.36	55,953.72	1.1488	2,380.73	64,279.71
	1.3(2) AT STA. 6+947.000 SIZE 3-1.20x1.20 M. เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	M.	34	1,950.20	66,306.80	1.1488	2,240.39	76,173.26
	1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT							
	1.4(1) PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	M.	14	118.61	1,660.54	1.1488	136.26	1,907.64
	1.4(2) PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	M.	560	151.40	84,784.00	1.1488	173.93	97,400.80


.....
(นายพรชัย สุกต์ศักดิ์)
ประธานคณะกรรมการ


.....
(นายวีรชัย ดั่งวัฒนากร)
กรรมการ

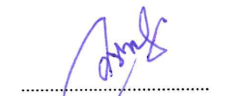

.....
(นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด)
กรรมการ


.....
(นายปิยนิตย์ มะลิทอง)
กรรมการ



.....
(นายวราเชษฐ รัชชะชัยพันธ์)
กรรมการและเลขานุการ


ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
	1.4(3) PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	570	208.57	118,884.90	1.1488	239.61	136,577.70
	1.4(4) PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	70	228.93	16,025.10	1.1488	262.99	18,409.30
	1.6 REMOVAL OF EXISTING BASE เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	18,800	122.28	2,298,864.00	1.1488	140.48	2,641,024.00
	1.7 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 6 CM. THICK เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	93,800	21.10	1,979,180.00	1.1488	24.24	2,273,712.00
	1.8 REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	5	5,000.00	25,000.00	1.1488	5,744.00	28,720.00
	1.9 REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	93	1,572.80	146,270.40	1.1488	1,806.83	168,035.19
	1.10 REMOVAL OF EXISTING GUARD RAIL เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	150	131.07	19,660.50	1.1488	150.57	22,585.50
	1.11 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	320	201.65	64,528.00	1.1488	231.66	74,131.20
	1.12 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	8,800	25.25	222,200.00	1.1488	29.01	255,288.00
	1.17 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	420	11.86	4,981.20	1.1488	13.62	5,720.40
	1.18 REMOVAL OF EXISTING MANHOLE TYPE D เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	43	6,437.58	276,815.94	1.1488	7,395.49	318,006.07


.....
(นายพรชัย สุกุลแท้)
ประธานคณะกรรมการ



.....
(นายจิรัชย์ ตั้งวัฒนากร)
กรรมการ


.....
(นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด)
กรรมการ


.....
(นายปิยนิตย์ มะลิทอง)
กรรมการ



.....
(นายวรเชษฐ ฐนะชัยพันธ์)
กรรมการและเลขานุการ


ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1.19	REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS 1.19(1) AT STA. 5+343.000 เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	L.S.	1	11,796.00	11,796.00	1.1488	13,551.24	13,551.24
1.21	REMOVAL OF EXISTING PLAIN CONCRETE SLAB เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	1,300	14.84	19,292.00	1.1488	17.05	22,165.00
1.23	REMOVAL OF EXISTING GUIDE POST เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	25	78.64	1,966.00	1.1488	90.34	2,258.50
2	EARTH WORK							
2.1	CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	120,000	3.67	440,400.00	1.1488	4.22	506,400.00
2.2	ROADWAY EXCAVATION							
2.2(1)	EARTH EXCAVATION เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	31,800	50.57	1,608,126.00	1.1488	58.09	1,847,262.00
2.2(4)	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	5,000	57.73	288,650.00	1.1488	66.32	331,600.00
2.2(5)	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	1,000	57.73	57,730.00	1.1488	66.32	66,320.00
2.3	EMBANKMENT							
2.3(1)	EARTH EMBANKMENT เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	25,000	227.41	5,685,250.00	1.1488	261.25	6,531,250.00
2.3(2)	EARTH EMBANKMENT FROM EXCAVATION เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	9,500	85.52	812,440.00	1.1488	98.25	933,375.00


.....
(นายพรชัย สุกุลแต่)
ประธานคณะกรรมการ



.....
(นายวีรชัย ตั้งวัฒนากร)
กรรมการ


.....
(นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด)
กรรมการ


.....
(นายปริญญ์ มะลิทอง)
กรรมการ


.....
(นายวรเชษฐ์ ณะชัยจันทร์)
กรรมการและเลขานุการ


ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
	2.3(5) EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	9,600	145.81	1,399,776.00	1.1488	167.51	1,608,096.00
	2.3(7) EARTH FILL UNDER SIDEWALK เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	13,800	186.60	2,575,080.00	1.1488	214.37	2,958,306.00
3	SUBBASE AND BASE COURSES							
	3.1 SUBBASES							
	3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	18,500	276.98	5,124,130.00	1.1488	318.19	5,886,515.00
	3.2 BASE COURSES							
	3.2(3) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE							
	3.2(3.2) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	24,100	909.32	21,914,612.00	1.1488	1,044.63	25,175,583.00
	3.2(3.2) CEMENT FOR CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	TON.	1,150	2,681.02	3,083,173.00	1.1488	3,079.96	3,541,954.00
	3.3 SHOULDER							
	3.3(3) EARTH FILL VERGE เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	60	47.57	2,854.20	1.1488	54.65	3,279.00
	3.4 MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT							
	3.4(3) ASPHALT CONCRETE UNDER CONCRETE PAVEMENT 3 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	32,400	167.21	5,417,604.00	1.1488	192.09	6,223,716.00
	3.4(4) ASPHALT CONCRETE UNDER CONCRETE PAVEMENT 5 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	128,300	273.80	35,128,540.00	1.1488	314.54	40,355,482.00
	3.5 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	93,300	14.15	1,320,195.00	1.1488	16.26	1,517,058.00


 (นายพรชัย สกุดเต้)
 ประธานคณะกรรมการ



 (นายวีรชัย ศังวัฒนากร)
 กรรมการ


 (นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด)
 กรรมการ



 (นายปริญญ์ มะลิทอง)
 กรรมการ



 (นายวรเชษฐ์ ชนะชัยจันทร์)
 กรรมการและเลขานุการ


ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
	3.6 SUBBASE FROM EXISTING BASE เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	5,650	162.28	916,882.00	1.1488	186.43	1,053,329.50
4	SURFACE COURSES							
	4.1 PRIME COAT & TACK COAT							
	4.1(1) PRIME COAT เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	160,700	30.22	4,856,354.00	1.1488	34.72	5,579,504.00
	4.9 JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT (JPCP.)							
	4.9(1.1) JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	32,400	615.55	19,943,820.00	1.1488	707.14	22,911,336.00
	4.9(1.3) CONTRACTION JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	M.	8,100	461.36	3,737,016.00	1.1488	530.01	4,293,081.00
	4.9(1.4) CONSTRUCTION JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	M.	250	452.52	113,130.00	1.1488	519.85	129,962.50
	4.9(1.5) LONGITUDINAL JOINT							
	4.9(1.5.1) LONGITUDINAL JOINT (TIE BAR) เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	M.	4,500	85.00	382,500.00	1.1488	97.65	439,425.00
	4.9(1.5.2) LONGITUDINAL JOINT (DOWEL BAR) เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	M.	250	149.83	37,457.50	1.1488	172.12	43,030.00
	4.9(1.6) DUMMY JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	M.	9,300	43.64	405,852.00	1.1488	50.13	466,209.00
	4.9(2.1) JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT 32 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	M.	128,300	779.23	99,975,209.00	1.1488	895.18	114,851,594.00


.....
(นายพรชัย สุกดูแล)
ประธานคณะกรรมการ


.....
(นายวีรชัย ตั้งวัฒนากร)
กรรมการ


.....
(นายเจติมชัย ทองเนื้อเป็ด)
กรรมการ


.....
(นายปิยนิตย์ มะลิทอง)
กรรมการ



.....
(นายวรเชษฐ รัตนชัยพันธ์)
กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
	4.9(2.2) EXPANSION JOINT เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	20	757.01	15,140.20	1.1488	869.65	17,393.00
	4.9(2.3) CONTRACTION JOINT เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	32,100	600.72	19,283,112.00	1.1488	690.11	22,152,531.00
	4.9(2.4) CONSTRUCTION JOINT เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	900	604.76	544,284.00	1.1488	694.75	625,275.00
	4.9(2.5) LONGITUDINAL JOINT 4.9(2.5.1) LONGITUDINAL JOINT (TIE BAR) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	27,800	101.54	2,822,812.00	1.1488	116.65	3,242,870.00
	4.9(2.5.2) LONGITUDINAL JOINT (DOWEL BAR) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	2,400	199.21	478,104.00	1.1488	228.85	549,240.00
	4.9(2.6) DUMMY JOINT เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	9,900	43.64	432,036.00	1.1488	50.13	496,287.00
	4.9(2.8) JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	150	1,061.43	159,214.50	1.1488	1,219.37	182,905.50
5	STRUCTURES							
	5.2 R.C. BOX CULVERTS							
	5.2(1) NEW R.C. BOX CULVERTS							
	5.2(1.1) AT STA. 4+706.000 SIZE 2-(1.50x1.50) M. เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	60	23,538.27	1,412,296.20	1.1468	26,993.69	1,619,621.40
	5.2(1.2) AT STA. 6+346.000 SIZE 3-(1.50x1.50) M. เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	54	25,583.84	1,381,527.36	1.1468	29,339.55	1,584,335.70


.....
(นายพรชัย สุกลแต่)
ประธานคณะกรรมการ


.....
(นายวีรชัย ดั่งวัฒนากร)
กรรมการ


.....
(นายเฉลิมชัย ทองเนื้อเป็ด)
กรรมการ


.....
(นายปิยนิตย์ มะลิทอง)
กรรมการ


.....
(นายวรเชษฐ์ ฐนะชัยพันธ์)
กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
	5.2(1.3) AT STA. 6+947.000 SIZE 3-(1.80x1.50) M. เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	34	26,429.53	898,604.02	1.1468	30,309.39	1,030,519.26
	5.2(1.4) AT STA. 7+589.000 SIZE 2-(1.50x1.50) M. เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	34	23,538.27	800,301.18	1.1468	26,993.69	917,785.46
	5.2(3) R.C. BOX CULVERTS SIDE DRAINS 5.2(3.1) SIZE 1.50x1.50 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	3,300	9,306.20	30,710,460.00	1.1468	10,672.35	35,218,755.00
	5.2(4) R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT 5.2(4.1) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(1.80x1.50) M. (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	2	31,165.60	62,331.20	1.1468	35,740.71	71,481.42
	5.2(4.2) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(1.50 x 1.50) M. (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	2	26,153.78	52,307.56	1.1468	29,993.15	59,986.30
	5.2(4.3) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(1.50 x 1.50) M. (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	2	30,235.54	60,471.08	1.1468	34,674.12	69,348.24
	5.3 R.C. PIPE CULVERTS							
	5.3(3) DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	40	1,303.95	52,158.00	1.1488	1,497.98	59,919.20
	5.3(4) DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	650	2,238.26	1,454,869.00	1.1488	2,571.31	1,671,351.50
	5.3(6) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	80	4,173.02	333,841.60	1.1488	4,793.97	383,517.60
	5.3(7) DIA. 1.50 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	120	6,433.44	772,012.80	1.1488	7,390.74	886,888.80



(นายพรชัย สกุณัติ)

ประธานคณะกรรมการ



(นายวีรชัย ตั้งวัฒนากร)

กรรมการ



(นายเฉลิมชัย ทองเนื้อเป็ด)

กรรมการ



(นายปิยนิตย์ มะลิทอง)


กรรมการ



(นายวรเชษฐ ธนชัยพันธ์)

กรรมการและเลขานุการ


ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
	5.3(10) DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	M.	4,650	1,648.36	7,664,874.00	1.1488	1,893.64	8,805,426.00
	5.3(12) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	M.	2,100	3,503.02	7,356,342.00	1.1488	4,024.27	8,450,967.00
6	MISCELLANEOUS							
	6.1 SLOPE PROTECTION							
	6.1(14) SODDING							
	6.1(14.2) STRIP SODDING เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	12,500	14.88	186,000.00	1.1488	17.09	213,625.00
	6.1(15) TOPSOIL AND CLAY							
	6.1(15.1) TOPSOIL เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	1,250	66.48	83,100.00	1.1488	76.37	95,462.50
	6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES							
	6.3(1) R.C. MANHOLES							
	6.3(1.2) TYPE B FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	EACH	34	31,677.72	1,077,042.48	1.1488	36,391.36	1,237,306.24
	6.3(1.3) TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	EACH	110	26,358.07	2,899,387.70	1.1488	30,280.15	3,330,816.50
	6.3(1.4) TYPE D FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH R.C. COVER เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	EACH	580	20,934.54	12,142,033.20	1.1488	24,049.60	13,948,768.00
	6.3(1.5) TYPE E FOR BOX CULVERT (OPEN TYPE) SIZE 1.50x1.50 M. WITH R.C. COVER เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	EACH	210	33,311.42	6,995,398.20	1.1488	38,268.16	8,036,313.60
	6.3(1.6) TYPE F FOR BOX CULVERT (CLOSE TYPE) SIZE 1.50x1.50 M. WITH STEEL COVER เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	EACH	20	52,399.48	1,047,989.60	1.1488	60,196.52	1,203,930.40


 (นายพรชัย สกุดแท้)
 ประธานคณะกรรมการ


 (นายวิรัช ตั้งวัฒนากร)
 กรรมการ


 (นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด)
 กรรมการ



 (นายปริญญ์ มะลิทอง)
 กรรมการ

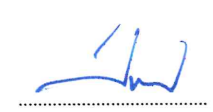

 (นายวรเชษฐ ฐนะชัยพันธ์)
 กรรมการและเลขานุการ


ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
	6.3(1.9) TYPE H FOR R.C.P. DIA. 1.50 M. 2 ROW. WITH R.C. COVER เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	EACH	2	71,935.15	143,870.30	1.1488	82,639.10	165,278.20
	6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	M.	660	1,755.73	1,158,781.80	1.1488	2,016.98	1,331,206.80
	6.3(4) HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) 6.3(4.2) REINFORCED CONCRETE เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	3	3,585.51	10,756.53	1.1488	4,119.03	12,357.09
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER							
	6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	M.	23,500	670.75	15,762,625.00	1.1488	770.56	18,108,160.00
	6.4(6) NEW JERSEY CONCRETE BARRIERS 6.4(6.2) TYPE II เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	M.	260	2,816.82	732,373.20	1.1488	3,235.96	841,349.60
	6.4(6.12) APPROACH CONCRETE BARRIERS 6.4(6.12.1) TYPE A 6.4(6.12.1.1) APPROACH เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	EACH	2	34,220.61	68,441.22	1.1488	39,312.64	78,625.28
	6.5 PAVING BLOCK							
	6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK							
	6.5(1.2) CONCRETE TILE SIZE 30 x 30 CM. 4.0 CM. THICK BROWN COLOUR เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	26,100	517.54	13,507,794.00	1.1488	594.55	15,517,755.00
	6.5(1.3) DETECTABLE CONCRETE TILE SIZE 30 x 30 CM. 4.0 CM. THICK (FOR HANDICAP WALKWAY) เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	1,400	540.87	757,218.00	1.1488	621.35	869,890.00


.....
(นายพรชัย สกุลแท้)
ประธานคณะกรรมการ



.....
(นายวีรชัย ตั้งวัฒนากร)
กรรมการ


.....
(นายเฉลิมชัย ทองเนื้อเป็ด)
กรรมการ


.....
(นายปิยนิตย์ มะลิทอง)
กรรมการ


.....
(นายวรเชษฐ์ ธนะชัยพันธ์)
กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
	6.5(1.5) PLAIN CONCRETE SLAB 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION (WITH 5 CM. SAND CUSHION) เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	18,500	181.97	3,366,445.00	1.1488	209.05	3,867,425.00
	6.9 MARKER AND GUIDE POST							
	6.9(1) GUIDE POST							
	6.9(1.1) CONCRETE GUIDE POST เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	EACH	35	664.03	23,241.05	1.1488	762.84	26,699.40
	6.9(2) KILOMETER MARKER							
	6.9(2.1) KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	EACH	8	2,166.35	17,330.80	1.1488	2,488.70	19,909.60
	6.9(3) R.O.W. MONUMENT							
	6.9(3.1) TYPE I R.C. POST เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	EACH	100	633.54	63,354.00	1.1488	727.81	72,781.00
	6.9(4) REFLECTING TARGET							
	6.9(4.1) TYPE I FOR CURB เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	EACH	80	80.00	6,400.00	1.1488	91.90	7,352.00
	6.9(4.3) TYPE III FOR BARRIER เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	EACH	10	80.00	800.00	1.1488	91.90	919.00
	6.10 TRAFFIC SIGNS							
	6.10(1) SIGN PLATE							
	6.10(1.1) SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE) เป็นเงิน บาท สตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	70	3,673.80	257,166.00	1.1488	4,220.46	295,432.20


.....
(นายพรชัย สุกกมต์)
ประธานคณะกรรมการ



.....
(นายวิรัช ตั้งวัฒนากร)
กรรมการ


.....
(นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด)
กรรมการ


.....
(นายปริญญ์ มะลิทอง)
กรรมการ



.....
(นายวรเชษฐ์ รัชชัยจันทร์)
กรรมการและเลขานุการ


ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
	6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	140	5,243.80	734,132.00	1.1488	6,024.08	843,371.20
	6.10(2) SIGN POST 6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	950	418.73	397,793.50	1.1488	481.04	456,988.00
	6.10(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	65	478.82	31,123.30	1.1488	550.07	35,754.55
	6.12 ROADWAY LIGHTINGS							
	6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF 6.12(1.1) MOUNTED AT GRADE	EACH	144	34,295.59	4,938,564.96	1.1488	39,398.77	5,673,422.88
	6.12(4) 12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS, CUT - OFF 6.12(4.1) MOUNTED AT GRADE	EACH	123	55,671.04	6,847,537.92	1.1488	63,954.89	7,866,451.47
	เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย							
	6.12(4.2) MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	7	51,501.23	360,508.61	1.1488	59,164.61	414,152.27
	6.13 TRAFFIC ROAD SIGNALS							
	6.13(1) TRAFFIC ROAD SIGNALS 6.13(1.1) AT STA. 5+834.500 (3 PHASE) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	L.S.	1	1,416,948.65	1,416,948.65	1.1488	1,627,790.61	1,627,790.61
	6.13(1.2) AT STA. 7+096.500 (2 PHASE) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	L.S.	1	932,850.39	932,850.39	1.1488	1,071,658.53	1,071,658.53


.....
(นายพรชัย สกกุลเด็)
ประธานคณะกรรมการ



.....
(นายวีรชัย ตั้งวัฒนากร)
กรรมการ

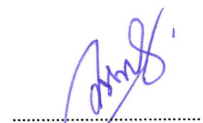

.....
(นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด)
กรรมการ


.....
(นายปิยนิตย์ มะลิทอง)
กรรมการ

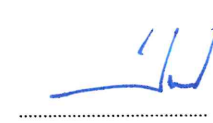

.....
(นายวรเชษฐ รัชชะชัยพันธ์)
กรรมการและเลขานุการ

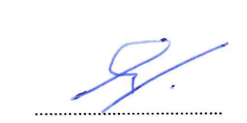
ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
6.14	FLASHING SIGNALS							
6.14(1)	FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)	EACH	8	25,400.00	203,200.00	1.1488	29,179.52	233,436.16
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
6.15	MARKINGS							
6.15(1)	THERMOPLASTIC PAINT							
6.15(1.1)	YELLOW	SQ.M.	2,200	323.20	711,040.00	1.1488	371.29	816,838.00
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
6.15(1.2)	WHITE	SQ.M.	5,850	323.20	1,890,720.00	1.1488	371.29	2,172,046.50
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
6.15(3)	CURB MARKINGS	SQ.M.	1,250	70.00	87,500.00	1.1488	80.42	100,525.00
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
6.15(5)	ROAD STUD							
6.15(5.1)	UNI - DIRECTION	EACH	1,650	230.00	379,500.00	1.1488	264.22	435,963.00
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
6.15(5.2)	BI - DIRECTION	EACH	25	250.00	6,250.00	1.1488	287.20	7,180.00
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
6.17	BUS STOP SHELTER							
6.17(12)	TYPE G - SPREAD FOOTING	EACH	5	128,432.08	642,160.40	1.1488	147,542.77	737,713.85
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
8.1	TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	1,037,811.46	1,037,811.46	1.1488	1,192,237.81	1,192,237.81
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							


 (นายพรชัย สุกดแท้)
 ประธานคณะกรรมการ


 (นายวีรชัย ชั่งวัฒนากร)
 กรรมการ


 (นายเจิร์มชัย ทองเนื้อเปด)
 กรรมการ



 (นายปยนิตย์ มะลิตอง)
 กรรมการ

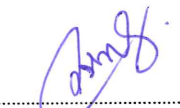

 (นายวชรเชษฐ์ ฐนะชัยพันธ์)
 กรรมการและเลขานุการ


ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
	8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย	P.S.	1	1,691,573.78	1,691,573.78	1.1488	1,943,279.96	1,943,279.96
	8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 8.3.1 ทีมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างก่อสร้าง เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย	P.S.	1	1,604,250.00	1,604,250.00	1.1488	1,842,962.40	1,842,962.40
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
	9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย	P.S.	1	4,362,500.00	4,362,500.00	1.0000	4,362,500.00	4,362,500.00
	9.2 ค่าเช่าจัดหาหรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย	P.S.	1	2,344,230.00	2,344,230.00	1.0000	2,344,230.00	2,344,230.00
	9.3 ป้ายโครงการ และ/ หรือ รูปจำลอง เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย	L.S.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
	9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย	P.S.	1	1,743,000.00	1,743,000.00	1.0000	1,743,000.00	1,743,000.00
	9.6 RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION 9.6.1 ทีมวิศวกรความปลอดภัย เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย	P.S.	1	2,512,560.00	2,512,560.00	1.0000	2,512,560.00	2,512,560.00
				รวมเป็นเงิน	393,193,831.55		รวมเป็นเงิน	449,999,058.51

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ
(สี่ร้อยสี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าสิบบแปดบาทห้าสิบบเอ็ดสตางค์)


- | | | |
|---|---|----------------|
| (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | = | 346,843,242.95 |
| (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | 35,378,298.60 |
| (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | = | 10,972,290.00 |
| (4) ค่า Factor งานก่อสร้างทาง | = | 1.1488 |
| (5) ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | 1.1468 |
| (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษ | = | 1.0000 |


.....
(นายพรชัย สุกุลแต่)
ประธานคณะกรรมการ


.....
(นายวิรัช ตั้งวัฒนากร)
กรรมการ


.....
(นายเฉลิมชัย ทองเนื้อเป็ด)
กรรมการ


.....
(นายปยนิตย์ มะลิทอง)
กรรมการ


.....
(นายวรเชษฐ์ ณะชัยขันธุ์)
กรรมการและเลขานุการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 22

สายอุตรธานี - หอนงหาน

ระหว่าง กม.4+200.000 - กม.8+900.000 ระยะทางยาวประมาณ 4.700 กิโลเมตร

หมายเหตุ

1. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 22 สายอุตรธานี - หอนงหาน ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติมตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่ชนะการประมูลและไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นตัวเลขสี่ตัว
3. วัสดุที่ได้จาก MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE ผู้รับจ้างจะต้องขนไปเก็บไว้ที่ที่ดินสงวนนอกเขตทาง หรือสถานที่ที่ผู้ควบคุมกำหนด
4. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสีในรายการที่ 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION ใ้รูปแบบไม่น้อยกว่า PRE-CAST CONCRETE BARRIER TYPE IA (เฉพาะส่วนที่อยู่บนผิวทาง)

.....ผู้เสนอราคา

(.....)

บริษัท/ห้าง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 22 สายอุตรธานี - หอนงหาน

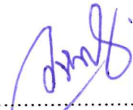
ระหว่าง กม.4+200.000 - กม.8+900.000

ระยะทางยาวประมาณ 4.700 กิโลเมตร



นายพรชัย สุกุลแต่

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายจิรัชชัย ตั้งวัฒนาร

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปิยนิตย์ มะลิทอง

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายวรเชษฐ์ รัตนชัยจันทร์

(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

