

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการ พัฒนาโครงข่ายคมนาคมทางบกเชื่อมโยงกลุ่มจังหวัด และภูมิภาค กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๔ ตอน หนองดง-โพนทอง ระหว่าง กม. ๔๒+๘๐๐ - กม.๔๔+๑๙๘ ตำบลสระนกแก้ว อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/ กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙,๕๐๒,๘๓๖.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน ขยายจาก ๒ ช่องจราจร เป็น ๔ ช่องจราจร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗.. เป็นเงิน ๔๙,๕๐๒,๘๓๖.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลาง_ขยายจาก ๒ ช่องจราจร เป็น ๔ ช่องจราจร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นางสาวศิวพร เหมือนสีเลา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ร้อยเอ็ด (ว)
 - ๗.๒ นายยุทธศักดิ์ สอนสุภาพ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - ๗.๓ นายวิทธิธรร สุทธิมาตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - ๗.๔ นายอรุณ ศรีเมืองเดช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ราคากลาง

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

1.งานจ้างเหมาทำถาวร โครงการ : พัฒนาโครงข่ายคมนาคมทางบกเชื่อมโยงกลุ่มจังหวัดและภูมิภาค
กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองตง - โพนทอง
ระหว่าง กม. 42+800 - กม. 44+198 ตำบลสระนกแก้ว อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด

ปริมาณงาน 1.398 กม.

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 50,000,000 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	31,820.00	2.00	63,640.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	10,500.00	61.00	640,500.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	250.00	67.00	16,750.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	100.00	67.00	6,700.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	19,830.00	192.00	3,807,360.00
6	EARTH FILL MEDIAN & ISLAND	CU.M.	620.00	161.00	99,820.00
7	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	4,280.00	278.00	1,189,840.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	4,260.00	389.00	1,657,140.00
9	SOIL CEMENT BASE	CU.M.	4,250.00	774.00	3,289,500.00
10	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) จนถึงที่ ตามจุดที่กำหนดหรือแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด	SQ.M.	492.00	17.00	8,364.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	20,120.00	39.00	784,680.00
12	TACK COAT	SQ.M.	34,140.00	14.00	477,960.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	94.00	3,415.00	321,010.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	20,120.00	409.00	8,229,080.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	33,350.00	410.00	13,673,500.00
16	EXPANSION OF EXISTING R.C.BRIDGE FROM ROADWAY WIDTH 12.00 M. SPAN (3 x 7.00) TO ROADWAY WIDTH	M.	21.00	169,940.00	3,568,740.00
17	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	240.00	2,977.00	714,480.00
18	P.C. SQUARE DRIVEN PILE SIZE 0.40 x 0.40 M.	M.	288.00	3,376.00	972,288.00
19	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 43+945 SIZE 1-(2.50 x 1.50) M.	M.	12.00	28,493.00	341,916.00
20	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.40 M. CLASS 2	M.	64.00	875.00	56,000.00
21	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.60 M. CLASS 2	M.	16.00	1,624.00	25,984.00
22	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.80 M. CLASS 2	M.	90.00	2,716.00	244,440.00
23	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 2	M.	300.00	3,633.00	1,089,900.00
24	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.20 M. CLASS 2	M.	16.00	4,438.00	71,008.00
25	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	500.00	741.00	370,500.00
26	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. WITH STEEL COVER ขนาด 1.50 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย	EACH	17.00	31,647.00	537,999.00
27	MEDIAN DROP INLET TYPE A : FOR RAISED MEDIAN	EACH	4.00	10,329.00	41,316.00
28	R.C. DITCH TYPE D	M.	200.00	5,508.00	1,101,600.00
29	R.C. DITCH LINING TYPE II (REINFORCED CONCRETE DITCH LINING)	SQ.M.	500.00	382.00	191,000.00
30	MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB	M.	2,910.00	351.00	1,021,410.00
31	PLAIN CONCRETE 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	4,590.00	143.00	656,370.00
32	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "II" TYPE "I"	M.	48.00	1,545.00	74,160.00
33	GUIDE POST	EACH	10.00	725.00	7,250.00
34	KILOMETER STONE TYPE II	EACH	4.00	4,398.00	17,592.00
35	SIGN PLATE บ้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEผ่านเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	25.00	4,200.00	105,000.00
36	SIGN PLATE บ้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEผ่านเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม) สำหรับที่	SQ.M.	15.00	4,410.00	66,150.00
37	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	210.00	424.00	89,040.00
38	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	43.00	50,455.00	2,169,565.00
39	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	6.00	18,535.00	111,210.00
40	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	5.00	30,754.00	153,770.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
41	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	540.00	380.00	205,200.00
42	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	920.00	380.00	349,600.00
43	UNI - DIRECTION ROAD STUD (YELLOW)	EACH	485.00	290.00	140,650.00
44	CURB MARKING	SQ.M.	1,020.00	145.00	147,900.00
45	BUS STOP SHELTER TYPE " B "	EACH	1.00	163,259.00	163,259.00
46	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	11,695.00	11,695.00
47	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	210,000.00	420,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					49,502,836.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

49,502,836.00

บาท

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นางสาวศิวพร เหมือนสีเลา)

ร.อ.ช.ร้อยเอ็ด (ว)

ลงนาม.....กรรมการ

(นายยุทธศักดิ์ สอนสุภาพ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....กรรมการ

(นายวิทธิธร สุทธิมาตย์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....กรรมการ


(นายอรุณ ศรีเมืองเดช)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติราคากลาง

49,502,836.00

บาท

..........

(นายสมิพงศ์ ศากุณ)

ผอ.ช.ท.ร้อยเอ็ด

13.../11/2567

เอกสาร "ก"

แนวทางการวงรื้อยัด

รายละเอียดราคาประมาณการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุน				
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	31,820.00	1.77	56,321.40	1.2108	2.10	2.00	63,640.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	10,500.00	50.53	530,565.00	1.2108	61.10	61.00	640,500.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	250.00	55.58	13,895.00	1.2108	67.20	67.00	16,750.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	100.00	55.58	5,558.00	1.2108	67.20	67.00	6,700.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	19,830.00	159.03	3,153,564.90	1.2108	192.50	192.00	3,807,360.00
6	EARTH FILL MEDIAN & ISLAND	CU.M.	620.00	133.23	82,602.60	1.2108	161.30	161.00	99,820.00
7	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	4,280.00	229.85	983,758.00	1.2108	278.30	278.00	1,189,840.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	4,260.00	321.77	1,370,740.20	1.2108	389.50	389.00	1,657,140.00
9	SOIL CEMENT BASE	CU.M.	4,250.00	639.76	2,718,980.00	1.2108	774.60	774.00	3,289,500.00
10	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ขนเก็บที่ ตามจุดที่กำหนดหรือแนวทางการรื้อยัด	SQ.M.	492.00	14.54	7,153.68	1.2108	17.60	17.00	8,364.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	20,120.00	33.03	664,563.60	1.2108	39.90	39.00	784,680.00
12	TACK COAT	SQ.M.	34,140.00	11.78	402,169.20	1.2108	14.20	14.00	477,960.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	94.00	2,820.91	265,165.54	1.2108	3,415.50	3,415.00	321,010.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	20,120.00	338.10	6,802,572.00	1.2108	409.30	409.00	8,229,080.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	33,350.00	338.64	11,293,644.00	1.2108	410.00	410.00	13,673,500.00
16	EXPANSION OF EXISTING R.C.BRIDGE FROM ROADWAY WIDTH 12.00 M. SPAN (3 x 7.00) TO ROADWAY WIDTH 24.00 M. SKEW 0 องศา AT STA.43+828.9	M.	21.00	142,140.00	2,984,940.00	1.1956	169,940.80	169,940.00	3,568,740.00
17	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	240.00	2,490.65	597,756.00	1.1956	2,977.70	2,977.00	714,480.00
18	P.C. SQUARE DRIVEN PILE SIZE 0.40 x 0.40 M.	M.	288.00	2,823.72	813,231.36	1.1956	3,376.00	3,376.00	972,288.00
19	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 43+945 SIZE 1-(2.50 x 1.50) M.	M.	12.00	23,831.93	285,983.16	1.1956	28,493.10	28,493.00	341,916.00
20	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.40 M. CLASS 2	M.	64.00	722.72	46,254.08	1.2108	875.00	875.00	56,000.00
21	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.60 M. CLASS 2	M.	16.00	1,341.76	21,468.16	1.2108	1,624.60	1,624.00	25,984.00
22	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.80 M. CLASS 2	M.	90.00	2,243.62	201,925.80	1.2108	2,716.50	2,716.00	244,440.00
23	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 2	M.	300.00	3,000.72	900,216.00	1.2108	3,633.20	3,633.00	1,089,900.00
24	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.20 M. CLASS 2	M.	16.00	3,665.90	58,654.40	1.2108	4,438.60	4,438.00	71,008.00
25	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	500.00	612.41	306,205.00	1.2108	741.50	741.00	370,500.00
26	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. WITH STEEL COVER ขนาด 1.50 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย	EACH	17.00	26,137.74	444,341.58	1.2108	31,647.50	31,647.00	537,999.00
27	MEDIAN DROP INLET TYPE A : FOR RAISED MEDIAN	EACH	4.00	8,530.92	34,123.68	1.2108	10,329.20	10,329.00	41,316.00
28	R.C. DITCH TYPE D	M.	200.00	4,549.67	909,934.00	1.2108	5,508.70	5,508.00	1,101,600.00

โครงการ : พัฒนาโครงข่ายคมนาคมทางบกเชื่อมโยงกลุ่มจังหวัดและภูมิภาค กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควนชุม 0102 ตอน ทองตง - โพนทอง

ระหว่าง กม. 42+800 - กม. 44+198 ตำบลสรนแก้ว อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด

ปริมาณงาน 1.398 กม. (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดร้อยเอ็ด ราคา 33.46 บาท/ลิตร วันที่ 13 ธ.ค. 67)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างทั้งหมด (บาท)	ค่าจ้างที่กำกับค่าใช้จ่าย
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุน เป็นเงิน				
29	R.C. DITCH LINING TYPE II (REINFORCED CONCRETE DITCH LINING)	SQ.M.	500.00	315.52	157,760.00	1.2108	382.00	382.00	191,000.00
30	MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB	M.	2,910.00	290.54	845,471.40	1.2108	351.70	351.70	1,021,410.00
31	PLAIN CONCRETE 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	4,590.00	118.67	544,695.30	1.2108	143.60	143.60	656,370.00
32	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "II" TYPE "I"	M.	48.00	1,276.12	61,253.76	1.2108	1,545.10	1,545.10	74,160.00
33	GUIDE POST	EACH	10.00	598.85	5,988.50	1.2108	725.00	725.00	7,250.00
34	KILOMETER STONE TYPE II	EACH	4.00	3,633.02	14,532.10	1.2108	4,398.80	4,398.80	17,592.00
35	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กขนาดสี่เหลี่ยม 1.2 มม.(ไม่มีพรม)	SQ.M.	25.00	3,774.70	94,367.50	1.2108	4,570.40	4,570.40	105,000.00
36	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีพรม) สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(พื้นแดง)	SQ.M.	15.00	4,009.37	60,140.55	1.2108	4,854.50	4,854.50	66,150.00
37	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	210.00	350.40	73,584.00	1.2108	424.20	424.20	89,040.00
38	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	43.00	41,671.09	1,791,856.70	1.2108	50,455.30	50,455.30	2,169,565.00
39	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	6.00	15,308.66	91,851.96	1.2108	18,535.70	18,535.70	111,210.00
40	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	5.00	25,400.00	127,000.00	1.2108	30,754.30	30,754.30	153,770.00
41	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	540.00	314.00	169,560.00	1.2108	380.10	380.10	205,200.00
42	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	920.00	314.00	288,880.00	1.2108	380.10	380.10	349,600.00
43	UNI - DIRECTION ROAD STUD (YELLOW)	EACH	485.00	240.00	116,400.00	1.2108	290.50	290.50	140,650.00
44	CURB MARKING	SQ.M.	1,020.00	120.00	122,400.00	1.2108	145.20	145.20	147,900.00
45	BUS STOP SHELTER TYPE " B "	EACH	1.00	134,835.86	134,835.86	1.2108	163,259.20	163,259.20	163,259.00
46	งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	9,659.33	9,659.33	1.2108	11,695.50	11,695.50	11,695.00
47	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค้ายายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	SET	2.00	210,000.00	-	-	210,000.00	210,000.00	420,000.00
				ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง				รวมค่าจ้างทั้งหมด	49,502,836.00
				ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				ปรับยอด	
				ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	49,502,836.00

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

ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	30	40	39,879,754	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2179	1.2108	1.2108	1.2108	1.2108
ค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	35	40	39,879,754	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2032	1.1954	1.1956	1.1956	