

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ราคากลาง โครงการพัฒนาโครงข่ายคมนาคมกลุ่มจังหวัดอย่างเป็นระบบเพื่อสนับสนุนการค้า การลงทุน

การอุตสาหกรรม และการท่องเที่ยว เชื่อมโยงจังหวัด กลุ่มจังหวัด และภูมิภาค

กิจกรรมหลัก : ยกกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 229 ตอนควนชุม 0101 ตอน บ้านไผ่ - มัญจาคีรี

ระหว่าง กม.10+248 - กม.10+700

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

กิจกรรมหลัก : ยกกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 229 ตอนควนชุม 0101 ตอน บ้านไผ่ - มัญจาคีรี

ระหว่าง กม.10+248 - กม.10+700

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

35,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

ดำเนินการขยายถนนจาก 4 ช่องจราจร เป็น 6 ช่องจราจร โดย CLEARING AND GRUBBING, MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK

ก่อสร้างชั้นโครงสร้างทาง ได้แก่ EARTH EMBANKMENT, SELECTED MATERIAL A, SOIL CEMENT SUBBASE, CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

จากนั้นก่อสร้างชั้นรองผิวทาง ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK , ชั้นผิวทาง ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK

ก่อสร้างระบบระบายน้ำ โดยการขยาย EXTENSION OF EXISTING R.C.BOX CULVERT AT STA. 10+605 SIZE 2-(2.40x2.40)

ขยายสะพานจากเดิม 4 ช่องจราจร เป็น 6 ช่องจราจร โดย WIDENING OF EXISTING BRIDGE, ROADWAY WIDTH FROM 16.00 M. TO 32.00 M. AT STA. 10+570.800

และติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพิ่มเติมบริเวณเกาะกลาง ชนิดเสาสูง 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS

WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF และตีเส้นจราจรด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ พ.ค. ๒๕๖๗

เป็นเงิน 34,998,286.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พงศ์ยุทธ หินแฉาว์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) ขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่)

7.2 สาริต ภูผิวคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.ขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่)

7.3 สุตะเนตร์ ชูวัฒน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ราคากลาง โครงการพัฒนาโครงการขุดลอกคูคลองจังหวัดอุตรดิตถ์อย่างเป็นระบบเพื่อสนับสนุนการค้า การลงทุน

การอุตสาหกรรม และการท่องเที่ยว เชื่อมโยงจังหวัด กลุ่มจังหวัด และภูมิภาค

กิจกรรมหลัก : ยกกระตือรือร้นและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 229 ตอนควม 0101 ตอน บ้านใหม่ - มัญจาคีรี

ระหว่าง กม.10+248 - กม.10+700

ระยะทาง

0.452

กม.

ราคากลางที่กำหนด		ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ (บาท)		FACTORF	ราคาประเมิน หน่วยละ (บาท)	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING	13,370.00	SQ.M.	2.72	36,366.40	1.2238	3.33	3.33	44,522.10
2	REMOVAL OF EXISTING U - DITCH	594.00	M.	256.95	152,628.30	1.2238	314.46	314.46	186,789.24
3	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK	1,500.00	SQ.M.	17.43	26,145.00	1.2238	21.33	21.33	31,995.00
4	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB	594.00	M.	38.64	22,952.16	1.2238	47.29	47.29	28,090.26
5	REMOVAL OF EXISTING R.C. MANHOLE	4.00	EACH	561.68	2,246.72	1.2238	687.38	687.38	2,749.52
6	REMOVAL OF EXISTING RETAINING WALL	600.00	M.	221.69	133,014.00	1.2238	271.30	271.30	162,780.00
7	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 0.10 M. THICK	200.00	SQ.M.	46.38	9,276.00	1.2238	56.76	56.76	11,352.00
8	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	1,695.00	SQ.M.	11.33	19,204.35	1.2238	13.87	13.87	23,509.65
9	ชุดวัสดุชั้นโครงสร้างทางเดิม ก่อทับถมที่กำหนด	567.00	CU.M.	50.84	28,826.28	1.2238	62.22	62.22	35,278.74
10	EARTH EXCAVATION	3,265.00	CU.M.	44.18	144,247.70	1.2238	54.07	54.07	176,538.55
11	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	400.00	CU.M.	48.86	19,544.00	1.2238	59.79	59.79	23,916.00
12	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	80.00	CU.M.	510.35	40,828.00	1.2238	624.57	624.57	49,965.60
13	EARTH EMBANKMENT	2,030.00	CU.M.	163.24	331,377.20	1.2238	199.77	199.77	405,533.10
14	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	567.00	CU.M.	136.66	77,486.22	1.2238	167.24	167.24	94,825.08
15	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	2,434.00	CU.M.	149.19	363,128.46	1.2238	182.58	182.58	444,399.72
16	SELECTED MATERIAL A	1,630.00	CU.M.	230.23	375,274.90	1.2238	281.76	281.76	459,268.80
17	SOIL CEMENT SUBBASE	1,580.00	CU.M.	586.93	927,349.40	1.2238	718.28	718.28	1,134,882.40
18	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	2,074.00	CU.M.	1,126.83	2,337,045.42	1.2238	1,379.01	1,379.01	2,860,066.74
19	PRIME COAT	9,880.00	SQ.M.	26.99	266,661.20	1.2238	33.03	33.03	326,336.40
20	TACK COAT	19,010.00	SQ.M.	12.01	228,310.10	1.2238	14.70	14.70	279,447.00
21	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	25.00	TON.	2,127.94	53,198.50	1.2238	2,604.17	2,604.17	65,104.25

- ค่ารวมราคามือ ๒๔ พ.ศ. ๒๕๖๗

บาท / ลิตร

32.88

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่ามาตรฐาน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		หน่วยละ (บาท)	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
22	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK (AC 60/70)	9,880.00	SQ.M.	205.12	2,026,585.60	1.2238	251.03	2,480,176.40	251.03	2,480,176.40
23	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 60/70)	19,010.00	SQ.M.	204.98	3,896,669.80	1.2238	250.85	4,768,658.50	250.85	4,768,658.50
24	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.30 M. CLASS III	64.00	M.	564.99	36,159.36	1.2238	691.43	44,251.52	691.43	44,251.52
25	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II	30.00	M.	4,233.68	127,010.40	1.2238	5,181.18	155,435.40	5,181.18	155,435.40
26	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS III	1,130.00	M.	3,410.26	3,853,593.80	1.2238	4,173.48	4,716,032.40	4,173.48	4,716,032.40
27	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	6.00	CU.M.	3,366.57	20,199.42	1.2238	4,120.01	24,720.06	4,120.01	24,720.06
28	R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	65.00	EACH	26,219.42	1,704,262.30	1.2238	32,087.33	2,085,676.45	32,087.33	2,085,676.45
29	R.C. MANHOLE TYPE J FOR MULTIPLE BOX CULVERT SIZE 2x(2.40x2.40) WITH R.C.	2.00	EACH	107,351.44	214,702.88	1.2238	131,376.69	262,753.38	131,376.69	262,753.38
30	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 10+605 SIZE 2-(2.40x2.40)	4.00	M.	38,083.67	152,334.68	1.1977	45,612.81	182,451.24	45,612.81	182,451.24
31	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT AT STA. 10+605 SIZE 2-(2.40x2.40) (ONE SIDE)	2.00	EACH	69,736.91	139,473.82	1.2238	85,344.03	170,688.06	85,344.03	170,688.06
32	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	69.00	M.	1,140.05	78,663.45	1.2238	1,395.19	96,268.11	1,395.19	96,268.11
33	R.C. SLAB 5 CM. INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK	6,087.00	SQ.M.	224.66	1,367,505.42	1.2238	274.94	1,673,559.78	274.94	1,673,559.78
34	RETAINING WALL TYPE 1B	1,150.00	M.	1,364.57	1,569,255.50	1.2238	1,669.96	1,920,454.00	1,669.96	1,920,454.00
35	CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	2,331.00	M.	664.10	1,548,017.10	1.2238	812.73	1,894,473.63	812.73	1,894,473.63
36	WIDENING OF EXITING BRIDGE, ROADWAY WIDTH FROM 16.00 M. TO 32.00 M. AT STA. 10+570.800	35.000	M.	114,463.34	4,006,216.90	1.1977	137,092.74	4,798,245.90	137,092.74	4,798,245.90
37	CONCRETE BRIDGE APPROACH SLAB	160.000	SQ.M.	2,369.45	379,112.00	1.2238	2,899.73	463,956.80	2,899.73	463,956.80
38	CONCRETE SLOPE PROTECTION	156.000	SQ.M.	721.04	112,482.24	1.2238	882.41	137,655.96	882.41	137,655.96
39	PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II	25.000	M.	3,988.84	99,721.00	1.2238	4,881.54	122,038.50	4,881.54	122,038.50
40	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C FOR PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II	2.00	EACH	14,106.36	28,212.72	1.2238	17,263.36	34,526.72	17,263.36	34,526.72
41	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	6.00	EACH	46,781.70	280,690.20	1.2238	57,251.44	343,508.64	57,251.44	343,508.64
42	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายวงจรระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	1.00	SET	172,797.41			172,797.41	172,797.41	172,797.41	172,797.41
43	CURB MARKINGS	785.00	SQ.M.	117.41	92,166.85	1.2238	143.69	112,796.65	143.69	112,796.65
44	THERMOPLASTIC PAINT	780.00	SQ.M.	310.41	242,119.80	1.2238	379.88	296,306.40	379.88	296,306.40

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		หน่วยละ (บาท)	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
45	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	37.00	EACH	18,677.71	691,075.27	1.2238	22,857.78	845,737.86	22,857.78	845,737.86
46	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง	-	L.S.	284,169.43	284,169.43	1.2238	347,766.55	347,766.55	347,766.55	347,766.55
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				34,998,286.47		34,998,286.47

Factor F (ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00% : เงินล่วงหน้าจ่าย 15% : เงินประกันผลงานอีก 10%)

F งานทาง

ค่างานต้นทุน (งานทาง)	20.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2521
ค่างานต้นทุน (งานทาง)	30.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2191
จะได้ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	28.5455	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2238

F งานสะพาน

ค่างานต้นทุน (งานสะพาน)	25.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2009
ค่างานต้นทุน (งานสะพาน)	30.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.1964
จะได้ค่างานต้นทุน (งานสะพาน) =	28.5455	ล้านบาท	FACTOR F =	1.1977

คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลาง

34,998,286.47 บาท

วงเงินตามแผนรายประมาณการ

บาท

35,000,000.00 บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายพงษ์ยุทธ หินเตาว์)
ร.อ.ท. (ว) ขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสชาติ ภูพิศคำ)
ร.ต.จ.ท. ขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นางสาวสุภาวเนตร ชูวัฒน์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ