

1.งานจ้างก่อสร้าง (ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค 0421.3/ว90  
ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2555 เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3342 ตอน วังขอน - บ่อพลอย

ระหว่าง กม.35+215 - 38+500

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 2(อุทุม)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 40,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

ตามแบบก่อสร้างของส่วนสำรวจออกแบบ และอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ธ.ค. 2564 เป็นเงิน 40,000,000.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |    |                        |                      |               |
|----|------------------------|----------------------|---------------|
| 1. | นายจตุพล เทพมังกร      | รศ.ทล.12.1 รักษาการ  | ประธานกรรมการ |
|    |                        | ในตำแหน่ง รศ.ทล.12.2 |               |
| 2. | นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่    | วบ.ทล.12             | กรรมการ       |
| 3. | นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์ | วผ.ทล.12             | กรรมการ       |
| 4. | นายเชาวลิต นาประจุล    | วว.ทล.12             | กรรมการ       |
| 5. | นายธงชัย เกิดวัน       | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| 6. | นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ   | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |

**ราคาประมาณ**

แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 2 (อุทอง)

1. งานจ้างเหมาทำกร 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 3342 ตอน วังขนอน - บ่อพลอย  
ระหว่าง กม. 35+215 - กม. 38+500

เรียน ผส.ทล.12

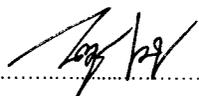
คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	3,300	18.37	60,621.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	34,700	4.28	148,516.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	12,920	57.69	745,354.80
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	100	63.46	6,346.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	100	63.46	6,346.00
6	SAND EMBANKMENT OR NON - PLASTIC MATERIALS	CU.M.	10,760	408.80	4,398,688.00
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,700	470.10	1,739,370.00
8	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,120	888.40	2,771,808.00
9	LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	100	355.40	35,540.00
10	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	26,280	96.50	2,536,020.00
11	PRIME COAT ( MC-70 )	SQ.M.	39,830	39.72	1,582,047.60
12	TACK COAT	SQ.M.	39,560	13.73	543,158.80
13	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	95	2,278.00	216,410.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	39,830	277.23	11,042,070.90
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	39,460	294.10	11,605,186.00
16	EXTENSION OF EXISTING R.C.BOX CULVERTS AT STA 35+640 SIZE3-[1.80 x1.50] M.	M.	4	45,540.00	182,160.00
17	EXTENSION OF EXISTING R.C.BOX CULVERTS AT STA 36+650 SIZE 3-[1.80 x1.50] M.	M.	4	45,900.00	183,600.00
18	EXTENSION OF EXISTING R.C.BOX CULVERTS AT STA 38+365 SIZE 3-[1.80 x1.50] M.	M.	4	45,540.00	182,160.00
19	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 3-(1.80 x1.50) M.(ONE SIDE)	EACH	6	41,220.00	247,320.00
20	R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS 2	M.	12	4,318.00	51,816.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
21	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	2,870	102.90	295,323.00
22	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2	2,966.20	5,932.40
23	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	7	3,515.30	24,607.10
24	RELOCATION OF EXISTING STEEL BEAM GUARDRAIL	M.	560	354.10	198,296.00
25	RELOCATION OF EXISTING KILOMETER STONE	EACH	3	450.50	1,351.50
26	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGNS	EACH	18	527.70	9,498.60
27	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	22	21,920.00	482,240.00
28	RELOCATION OF EXISTING FLASHING SIGNALS	EACH	5	1,903.00	9,515.00
29	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,500	376.00	564,000.00
30	COLD PLASTIC (ANTI SKID)	SQ.M.	95	1,124.00	106,780.00
31	TIMBER BARRICADE	M.	12	1,018.00	12,216.00
32	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S.	1	5,701.30	5,701.30
รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ					<b>40,000,000.00</b>

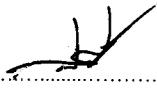
**สี่สิบล้านบาทถ้วน**

คณะกรรมการ ฯ



(นายชอุพล เทพมังกร)

รศ.ทล.12.1 รักษาการในตำแหน่ง รศ.ทล. 12.2  
ประธานกรรมการราคากลาง



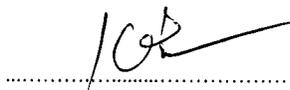
(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)

วท.ทล.12  
กรรมการราคากลาง



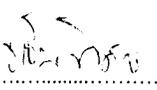
(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)

วท.ทล.12  
กรรมการราคากลาง



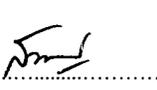
(นายชาวลิต นารประจุล)

วท.ทล.12  
กรรมการราคากลาง



(นายธงชัย เกิดวัน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการราคากลาง



(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

ศส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 40,000,000.00 บาท

**สี่สิบล้านบาทถ้วน**



( นายจิรวัดน์ ทรงผาสุข )

ศส.ทล.12

14 ส.ค. 2564  
(...../...../.....)

( ว./ด./ป.)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวง

สุพรรณบุรีที่ 2 (อุทอง)

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3342

คอน

วังขอน - บ่อพลอย

ระหว่าง กม. - กม.

อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี

เขตฝนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันดีเซล

28.00

28.99 บาท/ลิตร

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	3,300.00	15.43	50,919.00	1.2140	18.73	18.37	60,621.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	34,700.00	3.60	124,920.00	1.2140	4.37	4.28	148,516.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	12,920.00	48.44	625,844.80	1.2140	58.80	57.69	745,354.80
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	100.00	53.28	5,328.00	1.2140	64.68	63.46	6,346.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	100.00	53.28	5,328.00	1.2140	64.68	63.46	6,346.00
6	SAND EMBANKMENT OR NON - PLASTIC MATERIALS	CU.M.	10,760.00	343.26	3,693,477.60	1.2140	416.71	408.80	4,398,688.00
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,700.00	394.66	1,460,242.00	1.2140	479.11	470.10	1,739,370.00
8	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,120.00	745.80	2,326,896.00	1.2140	905.40	888.40	2,771,808.00
9	LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	100.00	298.39	29,839.00	1.2140	362.24	355.40	35,540.00
10	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	26,280.00	80.84	2,124,475.20	1.2140	98.13	96.50	2,536,020.00
11	PRIME COAT ( MC-70 )	SQ.M.	39,830.00	33.35	1,328,330.50	1.2140	40.48	39.72	1,582,047.60
12	TACK COAT	SQ.M.	39,560.00	11.54	456,522.40	1.2140	14.00	13.73	543,158.80
13	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	95.00	1,912.49	181,686.55	1.2140	2,321.76	2,278.00	216,410.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	39,830.00	232.76	9,270,830.80	1.2140	282.57	277.23	11,042,070.90
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	39,460.00	246.92	9,743,463.20	1.2140	299.76	294.10	11,605,186.00
16	EXTENSION OF EXISTING R.C.BOX CULVERTS AT STA 35+640 SIZE 3-[1.80 x1.50] M.	M.	4.00	38,400.37	153,601.48	1.2048	46,264.76	45,540.00	182,160.00
17	EXTENSION OF EXISTING R.C.BOX CULVERTS AT STA 36+650 SIZE 3-[1.80 x1.50] M.	M.	4.00	38,829.79	155,319.16	1.2048	46,782.13	45,900.00	183,600.00
18	EXTENSION OF EXISTING R.C.BOX CULVERTS AT STA 38+365 SIZE 3-[1.80 x1.50] M.	M.	4.00	38,400.37	153,601.48	1.2048	46,264.76	45,540.00	182,160.00
19	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 3-(1.80 x1.50) M.(ONE SIDE)	EACH	6.00	34,868.63	209,211.78	1.2048	42,009.72	41,220.00	247,320.00
20	R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS 2	M.	12.00	3,625.53	43,506.36	1.2140	4,401.39	4,318.00	51,816.00
21	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	2,870.00	86.46	248,140.20	1.2140	104.96	102.90	295,323.00
22	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	2,490.10	4,980.20	1.2140	3,022.98	2,966.20	5,932.40
23	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	7.00	2,950.99	20,656.93	1.2140	3,582.50	3,515.30	24,607.10
24	RELOCATION OF EXISTING STEEL BEAM GUARDRAIL	M.	560.00	297.31	166,491.63	1.2140	360.93	354.10	198,296.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
25	RELOCATION OF EXISTING KILOMETER STONE	EACH	3.00	378.20	1,134.60	1.2140	459.13	450.50	1,351.50
26	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGNS	EACH	18.00	443.03	7,974.54	1.2140	537.83	527.70	9,498.60
27	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	22.00	18,402.91	404,864.02	1.2140	22,341.13	21,920.00	482,240.00
28	RELOCATION OF EXISTING FLASHING SIGNALS	EACH	5.00	1,597.77	7,988.86	1.2140	1,939.69	1,903.00	9,515.00
29	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,500.00	315.50	473,250.00	1.2140	383.01	376.00	564,000.00
30	COLD PLASTIC (ANTI SKID)	SQ.M.	95.00	943.58	89,640.32	1.2140	1,145.50	1,124.00	106,780.00
31	TIMBER BARRICADE	M.	12.00	855.36	10,264.38	1.2140	1,038.41	1,018.00	12,216.00
32	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S.	1.00	5,109.04	5,109.04	1.2140	6,202.37	5,701.30	5,701.30
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง	32,912,104.13			
					รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	672,723.98			
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	33,584,828.11		รวมค่างานทั้งหมด	40,000,000.00

R S	①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	32,912,104.13
	②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	672,723.98
	③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0
	④	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2140
	⑤	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2048
	⑥	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [ / (jx+x ) ]$	1
	⑦	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F <sub>n</sub> )=x	1.2140
	⑧	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F <sub>n</sub> )=x	1.2048

(นายจตุพล เทพมังกร)

รศ.ทล.12.1 รักษาการในตำแหน่ง รศ.ทล. 12.2  
ประธานกรรมการราคาดกลาง

(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)

ว.ทล.12  
กรรมการราคาดกลาง

(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)

ว.ทล.12  
กรรมการราคาดกลาง

(นายเชาวลิต นาประจุล)

ว.ทล.12  
กรรมการราคาดกลาง

(นายธงชัย เกิดวัน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการราคาดกลาง

(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการราคาดกลาง