

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0400 ตอน โพนางด้าออก - ท่าฉนวน ตอน 2

ที่ กม.121+998

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชัยนาท

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

ตามแบบก่อสร้างของส่วนสำรวจออกแบบ และอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 ม.ค. 2565 เป็นเงิน 30,000,000.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|---------------------------|----------------------|---------------|
| 1. นายจุดพล เทพมังกร | รส.ทล.12.1 รักษาการ | ประธานกรรมการ |
| | ในตำแหน่ง รส.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

แขวงทางหลวงชนบท

1. งานจ้างเหมาทำกร 33700 โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0400 ตอน โพนางคำออก - ทำนวน ตอน 2

ที่ กม. 121+998

เรียน ผส.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE STRUCTURES	CU.M.	100.00	601.10	60,110.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	7,010.00	17.50	122,675.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	12,150.00	4.48	54,432.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,000.00	60.15	300,750.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	900.00	66.17	59,553.00
6	SAND EMBANKMENT	CU.M.	5,980.00	337.40	2,017,652.00
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,450.00	424.70	1,040,515.00
8	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,000.00	937.10	1,874,200.00
9	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	200.00	323.40	64,680.00
10	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	3,100.00	40.38	125,178.00
11	TACK COAT	SQ.M.	35,450.00	14.55	515,797.50
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	100.00	2,393.00	239,300.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	9,750.00	291.20	2,839,200.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	22,200.00	319.50	7,092,900.00
15	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	6,450.00	429.80	2,772,210.00
16	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 10 M.	SQ.M.	1,950.00	950.20	1,852,890.00
17	CONTRACTION JOINT	M.	200.00	449.20	89,840.00
18	LONGITUDINAL JOINT	M.	90.00	134.20	12,078.00
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	30.00	3,203.00	96,090.00
20	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	30.00	3,991.00	119,730.00
21	R.C. BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 2.10 x 1.80 M.	M.	60.00	14,690.00	881,400.00
22	R.C. OPEN CHANNEL SIZE 2.00x1.75 M.	M.	50.00	12,170.00	608,500.00
23	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	2,680.00	636.10	1,704,748.00
24	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	350.00	106.80	37,380.00
25	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	3.00	3,534.00	10,602.00
26	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	3.00	4,342.00	13,026.00
27	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	1,060.00	448.20	475,092.00
28	RETAINING WALL TYPE 4B	M.	50.00	7,027.00	351,350.00
29	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	160.00	3,119.00	499,040.00
30	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	6.00	43,680.00	262,080.00
	ยอดยกไป				26,192,998.50

	ยอดยกมา				28,643,071.50
41	1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP, SOFFIT LIGHT	EACH	4.00	14,320.00	57,280.00
42	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,480.00	385.00	569,800.00
43	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	50.00	85.46	4,273.00
44	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	66,175.50	66,175.50
45	ป้ายจำกัดความสูง	EACH	2.00	244,700.00	489,400.00
46	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	170,000.00	170,000.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

30,000,000.00

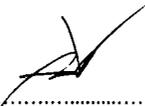
สามสิบล้านบาทถ้วน

คณะกรรมการฯ



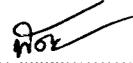
(นายจตุพล เทพมังกร)

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



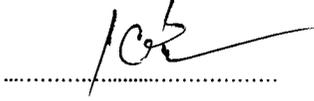
(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)

วบ.ทล.12
กรรมการราคากลาง



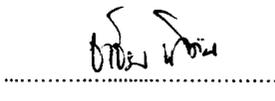
(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)

วพ.ทล.12
กรรมการราคากลาง



(นายเชาวลิต นาประจุล)

วว.ทล.12
กรรมการราคากลาง



(นายชงชัย เกิดวัน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง



(นายสิทธูญา พงษ์กล้าหาญ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

ผศ.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น

30,000,000.00 บาท

สามสิบล้านบาทถ้วน



(นายจิรวัดน์ ทรงสาสุข)

ผศ.ทล.12

(๒๐ มี.ค. ๒๕๖๕)

(ว.ค.ป.)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวง **ขอนาม**

1.งานทั้งหมดที่ทำการ รหัสงาน 33700 โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควมคุม 0400 ตอน โพนางคำออก - ท่าฉนวน ตอน 2
 ที่ กม.
 อยู่ในท้องที่จังหวัด
 ราคามัมนัดพิเศษ 30.00 - 30.99 บาท/คิดรววันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE STRUCTURES	CU.M.	100.00	492.34	49,234.00	1.2348	607.941	601.10	60,110.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	7,010.00	14.34	100,523.40	1.2348	17.707	17.50	122,675.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	12,150.00	3.67	44,590.50	1.2348	4.531	4.48	54,432.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,000.00	49.27	246,350.00	1.2348	60.838	60.15	300,750.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	900.00	54.20	48,780.00	1.2348	66.926	66.17	59,553.00
6	SAND EMBANKMENT	CU.M.	5,980.00	276.38	1,652,752.40	1.2348	341.274	337.40	2,017,652.00
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,450.00	347.92	852,404.00	1.2348	429.611	424.70	1,040,515.00
8	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,000.00	767.56	1,535,120.00	1.2348	947.783	937.10	1,874,200.00
9	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	200.00	264.90	52,980.00	1.2348	327.098	323.40	64,680.00
10	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	3,100.00	33.08	102,548.00	1.2348	40.847	40.38	125,178.00
11	TACK COAT	SQ.M.	35,450.00	11.92	422,564.00	1.2348	14.718	14.55	515,797.50
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	100.00	1,960.03	196,003.00	1.2348	2420.245	2,393.00	239,300.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	9,790.00	238.58	2,326,155.00	1.2348	294.598	291.20	2,839,200.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	22,200.00	261.69	5,809,518.00	1.2348	323.134	319.50	7,092,900.00
15	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	6,450.00	352.04	2,270,658.00	1.2348	434.698	429.80	2,772,210.00
16	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 10 M.	SQ.M.	1,990.00	778.31	1,517,704.50	1.2348	961.057	950.20	1,852,890.00
17	CONTRACTION JOINT	M.	200.00	367.96	73,592.00	1.2348	454.357	449.20	89,840.00
18	LONGITUDINAL JOINT	M.	90.00	109.94	9,894.60	1.2348	135.753	134.20	12,078.00
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	30.00	2,624.22	78,726.60	1.2348	3240.386	3,203.00	96,090.00
20	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	30.00	3,269.56	98,086.80	1.2348	4037.252	3,991.00	119,730.00
21	R.C. BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 2.10 x 1.80 M.	M.	60.00	12,266.49	735,989.40	1.2120	14866.985	14,690.00	881,400.00
22	R.C. OPEN CHANNEL SIZE 2.00x1.75 M.	M.	90.00	9,974.01	498,700.50	1.2348	12315.907	12,170.00	608,500.00

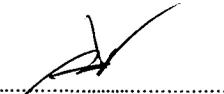
23	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	2,680.00	521.02	1,396,333.60	1.2348	643.355	636.10	1,704,748.00
24	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	350.00	87.55	30,642.50	1.2348	108.106	106.80	37,380.00
25	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	3.00	2,895.06	8,685.18	1.2348	3574.820	3,534.00	10,602.00
26	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	3.00	3,556.87	10,670.61	1.2348	4392.023	4,342.00	13,026.00
27	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	1,060.00	367.13	389,157.80	1.2348	453.332	448.20	475,092.00
28	RETAINING WALL TYPE 4B	M.	50.00	5,755.96	287,798.00	1.2348	7107.459	7,027.00	351,350.00
29	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	160.00	2,554.89	408,782.40	1.2348	3154.778	3,119.00	499,040.00
30	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	6.00	35,780.16	214,680.96	1.2348	44181.341	43,680.00	262,080.00
31	END CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	6.00	12,085.09	72,510.54	1.2348	14922.669	14,750.00	88,500.00
32	R.C. SLAB 7 CM THICK WITH WIRE MESH 4 MM @ # 0.20x0.20 M. INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING (0.40x0.40 M. SQUARE PATTERN)	SQ.M.	100.00	205.66	20,565.91	1.2348	253.947	251.00	25,100.00
33	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	240.00	1,355.45	325,309.14	1.2348	1673.715	1,654.00	396,960.00
34	GUARDRAIL APPROACH TYPE I	EACH	2.00	44,661.16	89,322.32	1.2348	55147.598	54,520.00	109,040.00
35	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีคัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	65.00	4,636.24	301,355.60	1.2348	5724.829	5,660.00	367,900.00
36	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีคัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	5.00	4,471.92	22,359.60	1.2348	5521.926	5,459.00	27,295.00
37	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีคัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	3.00	5,719.92	17,159.76	1.2348	7062.957	6,983.00	20,949.00
38	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	36.00	432.93	15,585.48	1.2348	534.581	528.50	19,026.00
39	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	42.00	488.62	20,522.04	1.2348	603.347	596.50	25,053.00
40	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	35.00	32,067.54	1,122,363.90	1.2348	39596.998	39,150.00	1,370,250.00
41	1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP, SOFFIT LIGHT	EACH	4.00	11,735.20	46,940.80	1.2348	14490.624	14,320.00	57,280.00
42	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,480.00	315.50	466,940.00	1.2348	389.579	385.00	569,800.00
43	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	50.00	70.00	3,500.00	1.2348	86.436	85.46	4,273.00
44	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	54,959.80	54,959.80	1.2348	67864.361	66,175.50	66,175.50

45	ป้ายจำกัดความสูง	EACH	2.00	200,478.47	400,956.93	1.2348	247550.811	244,700.00	489,400.00
46	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	170,000.00				170,000.00	170,000.00
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง	23,713,988.17			
					รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	735,989.40			
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	24,449,977.57			30,000,000.00

R								ปรับยอด	0.00
S								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	30,000,000.00
①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง							23,713,988.17	
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							735,989.40	
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							0	
④	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง							1.2348	
⑤	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							1.2120	
⑥	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [/ (jx+x)]$							1	
⑦	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $(FACTOR F_n) \times x$							1.2348	
⑧	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $(FACTOR F_n) \times x$							1.2120	



(นายจตุตถ เทพมงคล)
 รศ.ทล.12.1 วิศวกรในตำแหน่ง รศ.ทล.12.2
 ประธานกรรมการราคากลาง



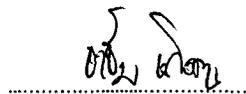
(นายปฐมพงศ์ เสนาไผ่)
 วบ.ทล.12
 กรรมการราคากลาง



(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)
 วพ.ทล.12
 กรรมการราคากลาง



(นายเชาวลิต นาประจุต)
 วว.ทล.12
 กรรมการราคากลาง



(นายธงชัย เกิดวัน)
 วิศวกร โยธาปฏิบัติการ
 กรรมการราคากลาง



(นายศัญญา พงษ์กล้าหาญ)
 วิศวกร โยธาปฏิบัติการ
 กรรมการราคากลาง