

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่  
.....  
ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ  
.....  
ระหว่าง กม.31+470 - กม.32+300  
.....  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ      แขวงทางหลวงกาญจนบุรี  
.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร      28,000,000.00      บาท  
.....
3. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป      ทำการจ้างเหมา      โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง  
.....  
ตามแบบก่อสร้างของส่วนสำรวจออกแบบ และอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)  
.....
4. ราคากลางคำนวณ      ณ วันที่      6 ม.ค. 2565      เป็นเงิน      27,498,081.21      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    | นาประจูล    | วว.ทล.12             | กรรมการ       |
| 5. | นายธงชัย      | เกิดวัน     | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| 6. | นายสัญญา      | พงษ์กล้าหาญ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |

**ราคาประมาณ**

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

1. งานจ้างเหมาทำกร 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่  
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน ลูกแก - หนองเสือ  
 ระหว่าง กม. 31+470 - กม. 32+300

เรียน ผศ.ทอ.12

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC MARKING	SQ.M.	275	14.92	4,103.00
2	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	13,570	19.33	262,308.10
3	CLEARING & GRUBBING	SQ.M.	3,700	4.50	16,650.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,100	60.69	248,829.00
5	SAND EMBANKMENT OR NON - PLASTIC MATERIAL EMBANKMENT	CU.M.	950	329.40	312,930.00
6	SOIL CEMENT SUBBASE	CU.M.	670	846.60	567,222.00
7	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING FOR SUBBASE 20 CM. DEPTH (UCS $\geq$ 17.5 ksc.)	SQ.M.	13,180	89.70	1,182,246.00
8	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	3,069	102.00	313,038.00
9	NON WOVEN GEOTEXTILE 400 G/SQ.M.	SQ.M.	15,990	83.48	1,334,845.20
10	PRIME COAT ( MC-70)	SQ.M.	3,069	40.81	125,245.89
11	TACK COAT	SQ.M.	3,374	14.58	49,192.92
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	3,069	281.90	865,151.10
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	3,374	309.50	1,044,253.00
14	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 23 M.	SQ.M.	14,580	1,158.00	16,883,640.00
15	CONTRACTION JOINT	M.	1,510	455.00	687,050.00
16	LONGITUDINAL JOINT	M.	3,700	136.50	505,050.00
17	DUMMY JOINT	M.	260	53.90	14,014.00
18	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	125	4,456.00	557,000.00
19	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.0 M. WITH STEEL COVER	EACH	10	33,780.00	337,800.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
20	R.C. GUTTER	M.	125	931.60	116,450.00
21	NEW TRAFFIC SIGNALS	EACH	1	1,715,000.00	1,715,000.00
22	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	905	385.00	348,425.00
23	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	L.S.	1	7,638.00	7,638.00

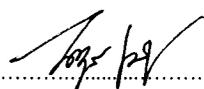
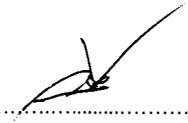
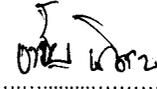
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

27,498,081.21

ยี่สิบเจ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันแปดสิบเอ็ดบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์

คณะกรรมการฯ

 (นายจตุพล เทพมังกร) รส.ทล.12.1 รักษาการในตำแหน่ง รส.ทล. 12.2 ประธานกรรมการราคากลาง	 (นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่) วบ.ทล.12 กรรมการราคากลาง	 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์) วพ.ทล.12 กรรมการราคากลาง
 (นายเชาวลิต นาประจุล) วว.ทล.12 กรรมการราคากลาง	 (นายธงชัย เกิดวัน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการราคากลาง	 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเกิดของ

ผส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 27,498,081.21 บาท

ยี่สิบเจ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันแปดสิบเอ็ดบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์

  
 (นายจิรวัดน์ ทรงผาสุข)

ผส.ทล.12  
 1-6 บ.ก, ๒๕๖๕  
 (...../๖....., ๒๕๖๕)

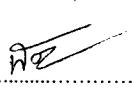
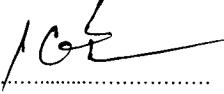
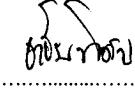
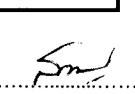
(ว./ค./ป.)

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
รายละเอียดราคาประมาณการ**

แขวงทางหลวง กาญจนบุรี

**1. งานจ้างเหมาทำถาวร** รหัสงาน 33100 กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่  
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0201 ตอน          ถูกแก - หอนงเสือ  
 ระหว่าง กม. 31+470 - กม. 32+300  
 อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร วันที่ 6/1/2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC MARKING	SQ.M.	275.00	12.01	3,302.75	1.2424	14.921	14.92	4,103.00
2	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	13,570.00	15.56	211,149.20	1.2424	19.331	19.33	262,308.10
3	CLEARING & GRUBBING	SQ.M.	3,700.00	3.63	13,431.00	1.2424	4.509	4.50	16,650.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,100.00	48.85	200,285.00	1.2424	60.691	60.69	248,829.00
5	SAND EMBANKMENT OR NON - PLASTIC MATERIAL EMBANKMENT	CU.M.	950.00	265.19	251,930.50	1.2424	329.472	329.40	312,930.00
6	SOIL CEMENT SUBBASE	CU.M.	670.00	681.48	456,591.60	1.2424	846.670	846.60	567,222.00
7	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING FOR SUBBASE 20 CM. DEPTH (UCS $\geq$ 17.5 ksc.)	SQ.M.	13,180.00	72.20	951,596.00	1.2424	89.701	89.70	1,182,246.00
8	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	3,069.00	82.15	252,118.35	1.2424	102.063	102.00	313,038.00
9	NON WOVEN GEOTEXTILE 400 G/SQ.M.	SQ.M.	15,990.00	67.20	1,074,528.00	1.2424	83.489	83.48	1,334,845.20
10	PRIME COAT ( MC-70)	SQ.M.	3,069.00	32.85	100,816.65	1.2424	40.812	40.81	125,245.89
11	TACK COAT	SQ.M.	3,374.00	11.74	39,610.76	1.2424	14.585	14.58	49,192.92
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	3,069.00	226.93	696,448.17	1.2424	281.937	281.90	865,151.10
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	3,374.00	249.15	840,632.10	1.2424	309.543	309.50	1,044,253.00
14	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, $0 < W1 < 23$ M.	SQ.M.	14,580.00	932.74	13,599,349.20	1.2424	1,158.836	1,158.00	16,883,640.00
15	CONTRACTION JOINT	M.	1,510.00	366.23	553,007.30	1.2424	455.004	455.00	687,050.00
16	LONGITUDINAL JOINT	M.	3,700.00	109.93	406,741.00	1.2424	136.577	136.50	505,050.00
17	DUMMY JOINT	M.	260.00	43.39	11,281.40	1.2424	53.907	53.90	14,014.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
18	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	125.00	3,586.64	448,330.00	1.2424	4,456.041	4,456.00	557,000.00
19	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.0 M. WITH STEEL COVER	EACH	10.00	27,196.47	271,964.70	1.2424	33,788.894	33,780.00	337,800.00
20	R.C. GUTTER	M.	125.00	749.85	93,731.59	1.2424	931.617	931.60	116,450.00
21	NEW TRAFFIC SIGNALS	EACH	1.00	1,381,003.00	1,381,003.00	1.2424	1,715,758.127	1,715,000.00	1,715,000.00
22	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	905.00	311.00	281,455.00	1.2424	386.386	385.00	348,425.00
23	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	L.S.	1.00	6,148.44	6,148.44	1.2424	7,638.819	7,638.00	7,638.00
				เงินต้นทุนงานทาง	22,145,451.71				
				รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม					
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	22,145,451.71			รวมค่างานทั้งหมด	27,498,081.21
R								ปรับยอด	
S								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	27,498,081.21
①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง							22,145,451.71	
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							0.00	
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							0	
④	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง							1.2424	
⑤	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							1.2194	
⑥	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [(jx+x)]$							1	
⑦	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F <sub>n</sub> )=x							1.2424	
⑧	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F <sub>n</sub> )=x							1.2194	
									
	(นายจตุพล เทพมังกร)	(นายปฐมพงษ์ เสนาใหญ่)	(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาคย์)	(นายชาวลิต นาประจุล)	(นายธงชัย เกิดวัน)			(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)	
	รศ.ทล.12.1 รักษาการในตำแหน่ง รศ.ทล. 12.2	ว.ทล.12	ว.ทล.12	ว.ทล.12	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ			วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	
	ประธานกรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง			กรรมการราคากลาง	