

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์		
	กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ		
	ทางหลวงหมายเลข 3453	ตอนควบคุม 0100 ตอน	ท่าไม้ - ตะคร้ำเอน ตอน 2
	ระหว่าง กม.6+500 - กม.10+500		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงกาญจนบุรี		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	35,000,000.00		บาท
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป		
	ทำการจ้างเหมา การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์		
	กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ		
	ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	<u>22</u>	พ.ย. 2567	เป็นเงิน 35,000,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1.	ร.ต.อภิรักษ์	วัชรวิฑูร	รส.ทล.12.1 ประธานกรรมการ
2.	นายเชาวลิต	นาประจูล	วว.ทล.12 กรรมการ
3.	นายพัฒนศักดิ์	แสนมาตย์	วผ.ทล.12 กรรมการ
4.	นายสุธาพร	แย้มทับ	วก.ทล.12 กรรมการ
5.	นายธงชัย	เกิดวัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
6.	นายสัญญา	พงษ์กล้าหาญ	วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
7.	นายจักราวุฒิ	เตโช	นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 3453 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าไม้ - ตะคร้อตอน 2

ระหว่าง กม. 6+500 - กม. 10+500

เรียน ผศ.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	31,600.00	4.58	144,728.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,890.00	59.05	347,804.50
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.00	64.95	32,475.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	100.00	64.95	6,495.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	6,145.00	204.90	1,259,110.50
6	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	5,710.00	483.00	2,757,930.00
7	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,025.00	873.90	2,643,547.50
8	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	34,720.00	99.60	3,458,112.00
9	PRIME COAT	SQ.M.	47,600.00	34.94	1,663,144.00
10	TACK COAT	SQ.M.	1,350.00	15.49	20,911.50
11	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	100.00	2,793.00	279,300.00
12	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	47,600.00	370.60	17,640,560.00
13	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	10.00	1,548.00	15,480.00
14	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	50.00	2,729.00	136,450.00
15	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	10.00	3,604.00	36,040.00
16	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 3	M.	200.00	1,025.00	205,000.00
17	SIDE DITCH LINING TYPE I	SQ.M.	2,000.00	282.10	564,200.00
18	RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL	M.	560.00	349.40	195,664.00
19	RELOCATION OF EXISTING KILOMETER STONE	EACH	4.00	972.00	3,888.00
20	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	5.00	5,418.00	27,090.00
	ยอดยกไป				31,437,930.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				31,437,930.00
21	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	12.00	6,685.00	80,220.00
22	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	100.00	725.70	72,570.00
23	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	108.00	23,440.00	2,531,520.00
24	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,995.00	368.70	735,556.50
25	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	142,203.50	142,203.50

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

35,000,000.00

สามสิบล้านบาทถ้วน

คณะกรรมการฯ

ร.ต.  (อภิรักษ์ วิชรวิฑูร) (นายเชาวลิต นาประจูล) (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์) (นายสุชาพร เข้มทับ)

ร.ต.12.1 วว.ทล.12 วท.ทล.12 วท.ทล.12

ประธานกรรมการราคากลาง กรรมการราคากลาง กรรมการราคากลาง กรรมการราคากลาง

 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ) (นายธงชัย เกิดวัน) (นายจักราวดี เตโช)

วิศวกรโยธาชำนาญการ วิศวกรโยธาชำนาญการ นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการราคากลาง กรรมการราคากลาง กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

พ.ศ.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 35,000,000.00 บาท

สามสิบล้านบาทถ้วน

  
(นายจิรวินน์ ทรงผาสุข)

พ.ศ.ทล.12

12 2 พ.ย. 2567

(ว.ค.ป.)

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำถาวร ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 3453 ตอนควบคุม 010C ตอน ท่าไม้ - ตะคร้อตอน 2

ระหว่าง กม. [REDACTED] - กม. [REDACTED]

อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล

33.00

-

33.99 บาท/ลิตร

วันที่

[REDACTED]

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	31,600.00	3.760	118,816.00	1.2193	4.580	4.58	144,728.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,890.00	50.530	297,621.70	1.2193	61.610	59.05	347,804.50
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.00	55.580	27,790.00	1.2193	67.760	64.95	32,475.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	100.00	55.580	5,558.00	1.2193	67.760	64.95	6,495.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	6,145.00	175.350	1,077,525.75	1.2193	213.800	204.90	1,259,110.50
6	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	5,710.00	413.290	2,359,885.90	1.2193	503.920	483.00	2,757,930.00
7	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,025.00	747.700	2,261,792.50	1.2193	911.670	873.90	2,643,547.50
8	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	34,720.00	85.290	2,961,268.80	1.2193	103.990	99.60	3,458,112.00
9	PRIME COAT	SQ.M.	47,600.00	29.900	1,423,240.00	1.2193	36.450	34.94	1,663,144.00
10	TACK COAT	SQ.M.	1,350.00	13.260	17,901.00	1.2193	16.160	15.49	20,911.50
11	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	100.00	2,389.710	238,971.00	1.2193	2,913.770	2,793.00	279,300.00
12	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	47,600.00	317.130	15,095,388.00	1.2193	386.670	370.60	17,640,560.00
13	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	10.00	1,324.840	13,248.40	1.2193	1,615.370	1,548.00	15,480.00
14	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	50.00	2,335.580	116,779.00	1.2193	2,847.770	2,729.00	136,450.00
15	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	10.00	3,084.230	30,842.30	1.2193	3,760.600	3,604.00	36,040.00
16	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 3	M.	200.00	877.460	175,492.00	1.2193	1,069.880	1,025.00	205,000.00
17	SIDE DITCH LINING TYPE I	SQ.M.	2,000.00	241.370	482,740.00	1.2193	294.300	282.10	564,200.00
18	RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL	M.	560.00	298.950	167,412.00	1.2193	364.500	349.40	195,664.00
19	RELOCATION OF EXISTING KILOMETER STONE	EACH	4.00	831.800	3,327.20	1.2193	1,014.210	972.00	3,888.00

20	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	5.00	4,636.000	23,180.00	1.2193	5,652.670	5,418.00	27,090.00
21	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	12.00	5,719.920	68,639.04	1.2193	6,974.290	6,685.00	80,220.00
22	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	100.00	620.950	62,095.00	1.2193	757.120	725.70	72,570.00
23	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	108.00	20,058.670	2,166,336.36	1.2193	24,457.530	23,440.00	2,531,520.00
24	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,995.00	315.500	629,422.50	1.2193	384.680	368.70	735,556.50
25	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	121,876.000	121,876.00	1.2193	148,603.400	142,203.50	142,203.50
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง โครงการ (1)	29,947,148.45			
					รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =				
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)	29,947,148.45			รวมค่างานทั้งหมด 35,000,000.00

R									
S									
j	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง								0.00
k	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								35,000,000.00
l	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ								29,947,148.45
m	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง								0.00
n	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								0
o	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [ \frac{1}{(j+x)} ]$								1.2193
p	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F n)=x								1.1980
q	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F n)=x								1
									1.2193
									1.1980

ร.ด.

(อภิรักษ์ วัชรวิฑูร)

ร.ด.ทล.12.1

ประธานกรรมการราคากลาง

(นายเชาวลิต นาประจุล)

ว.ทล.12

กรรมการราคากลาง

(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาชัย)

ว.ทล.12

กรรมการราคากลาง

(นายสุธาพร แอ้มทับ)

ว.ทล.12

กรรมการราคากลาง

(นายสัญญา พงษ์กัฒา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการราคากลาง

(นายธงชัย เกิดวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการราคากลาง

(นายจักราวุฒิ เตโช)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการราคากลาง